



Angebotsaufforderung

Projektdaten:

Projektbezeichnung: ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3
Projektbeschreibung: LV-Bau Infra A5, Pl.-Str. 6
Projekt-Nr. (BÜ): 2768

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung: Öffentliche Ausschreibung

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn:(Soll) 05.05.2025
Ausführungsende:(Soll) 28.08.2026

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH Mühlhausen
Straße: Pfafferoode 102
PLZ: 99974
Ort: Mühlhausen

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6
LV-Name: ÖHK A5

Bieterangaben:

Bieter:

Adresse:

.....

.....

.....

Angebotssumme: EUR
.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR
.....

Angebotssumme brutto: EUR
.....

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis**Projekt:** 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| Titel | Bezeichnung | Seite |
|--------------|--|--------------|
| 01. | Allgemeine Arbeiten..... | 4 |
| 01.01. | Allgemeine Baustelleneinrichtung..... | 4 |
| 01.02. | Sanitäranlagen..... | 6 |
| 01.03. | Dokumentation/ Unterlagen..... | 13 |
| 01.04. | Qualitätssicherung..... | 25 |
| 01.05. | Vermessung..... | 34 |
| 02. | Verkehrssicherung..... | 47 |
| 02.01. | Sicherung Baufeld..... | 47 |
| 02.02. | Verkehrssicherung..... | 50 |
| 02.03. | provisorische Verkehrsanlagen..... | 58 |
| 03. | Rückbau/ Baufeldfreimachung..... | 62 |
| 03.01. | Landschaftsbau..... | 62 |
| 03.02. | Hindernisse im Boden..... | 66 |
| 03.03. | Bauwerke (Medienkanal alt)..... | 68 |
| 03.04. | Entwässerung..... | 73 |
| 03.05. | Druckleitungen..... | 79 |
| 03.06. | Elektroanlagen..... | 82 |
| 03.07. | Verkehrsanlagen..... | 86 |
| 03.08. | Ausstattungen..... | 91 |
| 03.09. | Abbruch und Entsorgung Garagengebäude..... | 97 |
| 04. | Baustrom..... | 102 |
| 04.01. | Baustrom, Medienkanal A 5.1..... | 102 |
| 04.02. | Baubeleuchtung, Medienkanal A 5.1..... | 111 |
| 05. | Erdarbeiten..... | 115 |
| 05.01. | Sicherungsmaßnahme Landschaftsbau..... | 115 |
| 05.02. | Oberbodenarbeiten..... | 119 |
| 05.03. | Erdarbeiten Rückbauten..... | 121 |
| 05.04. | Erdarbeiten Medienkanal (Bauwerke und Medienkanal)..... | 122 |
| 05.05. | Erdarbeiten Entwässerung..... | 129 |
| 05.06. | Erdarbeiten Versorgungsleitungen..... | 134 |
| 05.07. | Erdarbeiten Strom-, Wärme- und IT-Anlagen..... | 137 |
| 05.08. | Erdarbeiten Drainageleitungen..... | 142 |
| 05.09. | Erdarbeiten Straßen- und Gehwegbau..... | 144 |
| 05.10. | Wasserhaltung..... | 147 |
| 05.11. | Aushubzulagen..... | 150 |
| 05.12. | Leitungssicherung..... | 153 |
| 05.13. | Verfüllung Baugrube/ Hauptverfüllung..... | 159 |
| 05.14. | Behandlung Boden..... | 168 |
| 06. | Medienkanal..... | 173 |
| 06.01. | Technische Ausführung Medienkanal..... | 173 |
| 06.02. | Erdungsarbeiten..... | 180 |
| 06.03. | Gründung Medienkanal und Bauwerke..... | 182 |
| 06.04. | Fertigteile Medienkanal..... | 185 |
| 06.05. | Bauwerke..... | 190 |
| 06.06. | Rohreinführungen..... | 199 |
| 06.07. | Fugen und Abdichtung..... | 203 |
| 06.08. | Ausrüstung..... | 204 |
| 06.09. | Markierung und Beschilderung Fluchtwege..... | 210 |
| 06.10. | Bauzeitliche Sicherungsmaßnahmen..... | 214 |
| 07. | Kanalbauarbeiten..... | 217 |

**Angebotsaufforderung**
Inhaltsverzeichnis**Projekt:** 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| Titel | Bezeichnung | Seite |
|--------------|---|--------------|
| 07.01. | Provisorische Abwasseranlagen..... | 217 |
| 07.02. | Rohraufleger..... | 219 |
| 07.03. | Rohrleitungen..... | 221 |
| 07.04. | Formteile..... | 224 |
| 07.05. | Um- & Anbindungen..... | 231 |
| 07.06. | Schächte..... | 233 |
| 07.07. | Straßenentwässerung..... | 244 |
| 07.08. | Stauraumkanal..... | 247 |
| 07.09. | sonstige Leistungen..... | 254 |
| 08. | Drainageleitungen..... | 257 |
| 08.01. | Leitungen..... | 257 |
| 08.02. | Formteile..... | 259 |
| 08.03. | Schächte..... | 261 |
| 09. | Wasserleitungsbau..... | 265 |
| 09.01. | Rohrleitungen..... | 265 |
| 09.02. | Formteile PE..... | 268 |
| 09.03. | Formteile dukt. Guss..... | 274 |
| 09.04. | An- & Umbindungen..... | 279 |
| 09.05. | Hydranten und Schieber..... | 282 |
| 09.06. | Beschilderung..... | 286 |
| 10. | sonstige Bauwerke - Wanddurchführungen..... | 288 |
| 10.01. | Wanddurchführungen Gebäude..... | 288 |
| 11. | Elektro-, IT- bzw. Fernwärmeanlagen..... | 293 |
| 11.01. | Auflager/ Ummantelung..... | 293 |
| 11.02. | Kabelschutzrohre..... | 295 |
| 11.03. | Beleuchtung..... | 299 |
| 11.04. | Schächte..... | 300 |
| 11.05. | Wanddurchführungen Gebäude..... | 302 |
| 11.06. | Abdichtung..... | 306 |
| 12. | Verkehrsanlagen..... | 309 |
| 12.01. | Oberbau (ungebunden)..... | 309 |
| 12.02. | Randbefestigung..... | 311 |
| 12.03. | Geh- und Radwegbefestigung..... | 321 |
| 12.04. | Oberbau (gebunden)..... | 327 |
| 12.05. | sonstiges Maßnahmen..... | 334 |
| 13. | Ausstattungen..... | 338 |
| 13.01. | Geländer..... | 338 |
| 13.02. | Zäune..... | 339 |
| 13.03. | Tore/ Türen..... | 340 |
| 13.04. | Sonstige Ausstattungen..... | 342 |
| 14. | Landschaftsbauarbeiten..... | 345 |
| 14.01. | Rasenansaat..... | 345 |
| 14.02. | Entwicklungspflege..... | 346 |
| | Zusammenstellung..... | 348 |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| 01. | Allgemeine Arbeiten | | | |
| 01.01. | Allgemeine Baustelleneinrichtung | | | |
| | <p>Hinweis Baustelleneinrichtung und -räumung: Die Abrechnung für das Einrichten und Räumen der Baustelle erfolgt je Bauphase im Verhältnis zum Baufortschritt gemäß Bauzeitenplan.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung für den Abbruch des Garagengebäudes gegenüber von Haus 24 wurde separat im Titel 3.9 ausgeschrieben.</p> | | | |
| 01.01.0010. | <p>StL-Nr. 15.101/107.11 DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p> | | | |
| | | 1,000 psch |  | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|-------|-------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 01.01.0020. | StL-Nr. 15.101/112.01 DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge- sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis- tungsverzeichnisses. | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| Summe 01.01. | Allgemeine Baustelleneinrichtung |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 01.02. | Sanitäranlagen | | | | |
| 01.02.0010. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Sanitäranlage für AG auf- und abbauen Fläche ca. 10 m2*Obod.abheb.,Aufw. Zuf+Platz Wahl AN Sanitäreinrichtung (Container) für den AG (Siehe Unterlagen des AG), doppelwandig, isoliert, Gesamtgrundfläche ca. 10 m2, Standplatz herrichten, antransportieren und aufbauen. Einrichtung mit zwei Toilettenräumen. Raum 1 Wasch- und Toilettenraum mit 1 Toilette mit Handwaschbecken. Raum 2 Wasch- und Toilettenraum mit 1 St. Toilette mit Handwaschbecken, sowie 1 St. Urinal. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Einrichtung mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme der Einrichtung durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Fläche ca. 10 m2. Vorhandenen Oberboden für die benötigten Flächen abheben und seitlich lagern, Aufwuchs beseitigen. Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen. | | | | |
| | | | | 1,000 psch | ..... |
| 01.02.0020. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Sanitäranlage für AG vorhalten Sanitäranlage für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Einrichtung heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Anlage mit sämtlichen Verbrauchsmaterial bestücken (Seife, Papiertücher, Toilettenpapier, Desinfektionsmittel, Reinigungsmittel usw.). Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet. | | | | |
| | | | | 18,000 Mt | ..... |
| | Entwässerungsanschluss herstellen | | | | |

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|

Übertrag:

01.02.0030. DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung
Kunststoffrohrltg herst.m.Erdarb.
Rohr DN 150*Thermoplast-Rohr
Wahl AN*Bettung Typ 1
Tiefe über 2,00 bis 2,50 m*SLW 60 (33,3 kN/m2) Statik
Mit Wasserhaltung*Aush.s.lag.+ver
Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Erdarbeiten in Boden der Homogenklassen nach Unterlagen des AG ausführen.
Breite der Grabensohle '1,20 m.'Behinderung durch Verbau. Verbau für Leitungsgraben und zugehörige Schachtbaugruben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.
Art des Verbaus mit einer jeweils für den gesamten zu verbauenden Bauabschnitt durchgehend geschlossener Verbauwand nach Wahl des AN.
Der Mehraufwand für das Verlegen des Kanalrohres ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Grabensohle verdichten.
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone gemäß Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub und Sicht ohne Bindemittel (Aushub)
'Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren.
Entfernung bis ca. 10 km'
Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.
Rohr 'DN 100-150.'
Rohr aus thermoplastischen Kunststoffen nach DIN 16961.
Rohrverbindung nach Wahl des AN.
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.
Fließsohlentiefe über 2,00 m bis 2,50 m.
Straßenverkehrsbelastung = SLW 60 (33,3 kN/m2).
Leitungszone entsprechend der DIN EN 1610 herstellen.
Geeignetes Material gemäß Anforderungen der DIN EN 1610, der Rohrhersteller und der Rohrstatik liefern, einbauen und verdichten.
Verdichtung entsprechend Anforderungen der ZTV A-STB. Die Angaben des Rohrherstellers sind zu beachten.

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|--------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | Zur Leistung gehören: Verdichtung der Rohrgrabensohle; untere Bettungszone (Dicke = mind. 13 cm unter der Muffe, auch unter den Schächten); Herstellung und Verfüllung der Muffenlöcher entspr. den zu verlegenden Rohrwerkstoffen, seitliches Verfüllen der Rohrleitung auf Rohrgrabenbreite und die Abdeckung der Rohrleitung in einer Dicke von d = 30 cm. | 10,000 | m | ..... | ..... |
| 01.02.0040. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Zulage Freilegen vorh. Rohrleitung Leitung DN 150 Zulage zu Leitungsgraben herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Freilegen der vorhandenen Leitung Kunststoff, Beton, Stahlbeton, Steinzeug usw.. Inkl. der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Entsorgungsträgers. Zur Herstellung Anschlüssen an Bestand bzw. Einbindung der Hausanschlüsse in die Leitung. Freilegen Leitungen und Anschlüsse für Einbindung komplett. Leitung: DN 150 | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 01.02.0050. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Formstück einbauen (Zul) Reduzierung DN 150 auf DN 100, Kunststoff Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Reduzierung DN 150 auf DN 100. Material = Kunststoff. | 1,000 | St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 01.02.0060. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150*Kunststoff, Kunststoff Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 150. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150. | 8,000 St | ..... | ..... |
| 01.02.0070. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Formstück einbauen (Zul) Formstück Passstück, Kunststoff Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Passstück. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 01.02.0080. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Rohranschluss an Container herst. (Zul) Rohr DN 100, Kunststoff Rohrleitung an Container anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 100 bis 150. Material = Kunststoff. Anschluss einschließlich aller erforderlichen Passstücke. Vorhandene Einhausung des Anschlusses aufnehmen, sichern und nach Abschluss der Umbindung anbauen. Einhausung aus Holz, ca. 1,00 x 0,5 x 0,5 m mit Dämmung gefüllt. | 1,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 01.02.0090. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Frostsicherung Entwässerung Entwässerung im Bereich des Anschluss an den Container Frostsicher einhausen. Ggf. erforderliche Begleitheizung liefern und einbauen. Begleitheizung bis in Frostfreien Bereich führen. Anschluss an Elektroinstallation des Containers ausführen. | 1,000 St | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

Anschluss Wasserversorgung

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 01.02.0100. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Zulage Freilegen vorh. Rohrleitung Leitung DN 40 Zulage zu Leitungsgraben herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Freilegen der vorhandenen Leitung Kunststoff, Beton, Stahlbeton, Steinzeug usw.. Inkl. der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Entsorgungsträgers. Zur Herstellung Anschlüssen an Bestand bzw. Einbindung der Hausanschlüsse in die Leitung. Freilegen Leitungen und Anschlüsse für Einbindung komplett. Leitung: DN 40 | 1,000 St | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 01.02.0110. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Rohrleitung für Wasserleitung verlegen Freil. vorh. WL-Rohrl. Leitung OD 32 mm Leitungsgraben Versorgungsleitung herstellen. Entwässerungsleitung aus PE-HD herstellen. Erdarbeiten in Boden der Homogenklassen nach Unterlagen des AG ausführen. Breite der Grabensohle '1,10 bis 1,40 m.' Behinderung durch Verbau. Vorhandene Wasserleitung in Handschachtung freilegen und säubern. Verbau für Leitungsgraben und zugehörige Schachtbaugruben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Verbau nach Wahl des AN. Der Mehraufwand für das Verlegen des Rohres ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Grabensohle verdichten.
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone gemäß Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten.
Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub und Sicht ohne Bindemittel (Aushub) nach dem lösen und laden, übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Boden bis einschließlich der Zuordnungswerte EBV BM-F0*; BG-F0*. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.
Druckrohr aus PE 100 DIN 8074, DIN 8075 und DVGW GW 335-A2 für Trinkwasser bzw. Weichwasser, Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 3,0 mm, PN 16. Verlegung DIN EN 805. Einschließlich erforderlicher längsverweißungen nach Wahl des AN herstellen.
Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, sowie der oberen Rohrabdeckung mind. 30 cm. Bettung, seitliche Verfüllung auf Rohrgrabenbreite und Rohrabdeckung aus Sand. Sand 0/2 liefern.
Schneiden und Ansträgen DIN EN ISO 9692-1 im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN EN 12201-1 und DIN EN 12201-2, PE 100, OD 32, Wanddicke 5,8 mm. Rohrschnitte in Bestandsleitung ausführen.

15,000 m

01.02.0120. DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung
Umbinden auf Anschluss Container
Umbinden der Leitung da 32 PE 100 auf Anschluss Container. Anschluss Container 3/4 GEKA Kupplung. Lieferung und Einbau aller erforderlichen Übergangs- und ggf. Reduzierstücke sowie Verbindungselemente ist einzurechnen einschl. sämtlicher erforderlicher Regieleistungen zur rechtzeitigen Abstimmung der Umbindung.

1,000 St

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 01.02.0130. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Frostsicherung Wasserleitung Wasserleitung im Bereich des Anschluss an den Container Frostsicher einhausen. Ggf. erforderliche Begleitheizung liefern und einbauen. Begleitheizung bis in Frostfreien Bereich führen. Anschluss an Elektroinstallation des Containers ausführen. | 1,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 01.02. | Sanitäranlagen |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|-------|-------------------------|------------------------|
| 01.03. | Dokumentation/ Unterlagen | | | | |
| | Bauschild | | | | |
| 01.03.0010. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Ergänzung Bauschild Ergänzung des Bauschildes durch Ergänzung der Firmenanschrift des Auftragnehmers auf hierfür vorgesehenem Vorhaltbereich eines im Rahmen vorausgegangener Leistungen der Gesamtmaßnahme bereits aufgestellten Bauschildes in Anlehnung an die bestehende Gestaltung durch anerkanntes Druck- und Klebeverfahren. Standort des Schildes parallel zur Bundesstraße B 249 im Baufeld. |  |  |  | ..... |
| | | | 1,000 | psch | |
| 01.03.0020. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Beweissicherung für die Baumaßnahme Durchführung des gesamten erforderlichen Beweissicherungsverfahrens für die Außenhaut und Innenwänden von an die Baumaßnahme (alle Gewerke) grenzende bzw. durch diese berührten Gebäuden, Bauwerken und Anlagen sowie sämtliche von der Baumaßnahme berührten befestigten Oberflächen und Einfriedungen durch einen zugelassenen Sachverständigen für Schäden an Gebäuden und Anlagen vor, während und nach der gesamten Baumaßnahme einschl. aller erforderlichen Materialien (Videodokumentationen, Fotos etc.) und Übergabe der Unterlagen vor Maßnahmebeginn (Bestand) bzw. nach Fertigstellung der Maßnahme an den AG. Spätestens 8 Tage vor Baubeginn ist der zuständige Sachverständige dem AG zu benennen. |  |  |  | ..... |
| | | | 1,000 | psch | |
| 01.03.0030. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Qualitätssicherung als B2 -Baustelle Qualitätssicherung des Betonbaus für das gesamte Medienkanalsystem als B2-überwachte Baustelle Leistung als Komplettleistung Abstimmung der Leistungen und der beauftragten Überwachungsstelle mit der örtlichen Bauüberwachung einschl. Probenahmeregime, Prüfung der |  |  |  | ..... |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|------|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Frischbetonqualität, Herstellung aller geforderten Prüfwürfel, Transporte der Proben etc. | | | | |
| | Übergabe der Dokumentation und der Prüfergebnisse in 3-facher Ausfertigung | | | | |
| | | 1,000 | psch |  | ..... |
| 01.03.0040. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Bauzeitenplan Erstellung eines Bauzeitenplans unter Berücksichtigung der durchzuführenden Abstimmungen der Arbeitsabläufe anderer AN und des AG, sämtlichen Regieleistungen sind dabei einzukalkulieren für alle Gewerke, inkl. Fortschreibung entsprechend des tatsächlichen Bauablaufes. Vergütet wird der Bauzeitenplan im Verhältnis der vorgesehenen Bauzeit. | | | | |
| | | 1,000 | psch |  | ..... |
| 01.03.0050. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Revisionsunterlagen Medienkanal und Bauwerke Erstellung und Lieferung einer kompletten Dokumentation des Bauablaufes für Teilbereich Medienkanal. Ausfertigung = 2-facher Ausfertigung (Papier in Aktenordner DIN A4 rot) und 2-fach digital auf Datenträger. Die Dokumentation ist so aufzubauen, dass sich die einzelnen Bauteile im Fließschema, in der Stückliste und im Rohrbuch leicht wiederfinden lassen und die dazugehörigen Herstellerzeugnisse problemlos auffindbar sind. Die Dokumentation ist wie folgt aufzubauen: - Deckblatt - Inhaltsverzeichnis - wesentlicher Inhalt: 1. Erdarbeiten 1.1 Entsorgung 1.1.1 Messkonzept Bodenbeprobung 1.1.2 Bodenanalysen 1.1.3 Entsorgungsnachweise gemäß der Einstufung inkl. Wiegescheinlisten (Wiegescheine) 1.2 Eignungsprüfungen eingebauter Stoffe 1.2.1 Bodenverbesserungen 1.2.2 Geokunststoffe | | | | |
| | | | | | ...Fortsetzung |
| | | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--|-----------------------|------------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |
| Fortsetzung... | 1.2.3 | | | |
| | 1.3 | | | |
| | 1.4 | | | |
| | 1.4.1 | | | |
| | 1.4.2 | | | |
| | 1.4.3 | | | |
| | 2. | | | |
| | 2.1 | | | |
| | 2.1.1 | | | |
| | 2.1.2 | | | |
| | 2.1.3 | | | |
| | 2.1.4 | | | |
| | 2.1.5 | | | |
| | 3. | | | |
| | 4. | | | |
| | 5. | | | |
| | 6. | | | |
| | 6.1 | | | |
| | 6.2 | | | |
| | 6.3 | | | |
| | 7. | | | |
| | 7.1 | | | |
| | 7.2 | | | |
| | 7.3 | | | |
| | 7.4 | | | |
| <p>Die Leistung gilt erst bei Vorlage der vollständigen Dokumentation als erfüllt.</p> <p>Die vollständige Vorlage der Unterlagen hat mind. 14 Tage vor der Abnahme zu erfolgen.</p> | | | | |
| | | 1,000 psch |  | ..... |
| | | | | Übertrag: |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

01.03.0060. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Revisionsunterlagen Abwasseranlagen
Ausfertigung = 2-facher Ausfertigung (Papier in Aktenordner DIN A4 rot) und 2-fach digital auf Datenträger.

Die Dokumentation ist so aufzubauen, dass sich die einzelnen Bauteile im Fließschema, in der Stückliste und im Rohrbuch leicht wiederfinden lassen und die dazugehörigen Herstellerzeugnisse problemlos auffindbar sind.

Die Dokumentation ist wie folgt aufzubauen:

- Deckblatt
- Inhaltsverzeichnis
- wesentlicher Inhalt:

1. Erdarbeiten
 - 1.1 Entsorgung
 - 1.1.1 Messkonzept Bodenbeprobung
 - 1.1.2 Bodenanalysen
 - 1.1.3 Entsorgungsnachweise gemäß der Einstufung inkl. Wiegescheinlisten (Wiegescheine)
 - 1.2 Eignungsprüfungen eingebauter Stoffe
 - 1.2.1 Bodenverbesserungen
 - 1.2.2 Geokunststoffe
 - 1.2.3 Nachweise der Korngrößenverteilung
 - 1.3 Eignungsnachweise
(Produktbeschreibungen aller verwendeten Stoffe und Bauteile)
 - 1.4 Eigenüberwachungsprüfungen
(Nachweis des Verformungsmoduls/ profilgerechte Lage)
 - 1.4.1 Untergrund, Gründungssohle
 - 1.4.2 Bettungen, Gründungen, Überdeckung
 - 1.4.3 Verfüllung Bauwerke, Hauptverfüllung
2. Tragschichten
 - 2.1 Tragschichten ohne Bindemittel (FSS, ST, KT)
 - 2.1.1 Eignungsnachweise
 - 2.1.2 Nachweise der Korngrößenverteilung
 - 2.1.3 Nachweis des Verdichtungsgrades/ Verformungsmoduls
 - 2.1.4 Nachweis der profilgerechten Lage und der Ebenheit
 - 2.1.5 Nachweis der Einbaudicke oder des Einbaugewichtes

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|-------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | 3. Betonbau | | | | |
| | 4. Leer | | | | |
| | 5. Dokumentation zu Einstiegssysteme | | | | |
| | 6. Dokumentstion Entwässerungssystem | | | | |
| | 6.1 Dichtigkeitsprüfungen und optische Inspektionen | | | | |
| | 6.2 Prüfung der Rückstausicherungen | | | | |
| | Die Leistung gilt erst bei Vorlage der vollständigen Dokumentation als erfüllt. | | | | |
| | Die vollständige Vorlage der Unterlagen hat mind. 14 Tage vor der Abnahme zu erfolgen. | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| 01.03.0070. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Revisionsunterlagen Wasserversorgungsanlagen Erstellung und Lieferung einer kompletten Dokumentation des Bauablaufes für Teilbereich Wasserversorgung. Ausfertigung = 2-facher Ausfertigung (Papier in Aktenordner DIN A4 rot) und 2-fach digital auf Datenträger. Die Dokumentation ist so aufzubauen, dass sich die einzelnen Bauteile im Fließschema, in der Stückliste und im Rohrbuch leicht wiederfinden lassen und die dazugehörigen Herstellerzeugnisse problemlos auffindbar sind. Die Dokumentation ist wie folgt aufzubauen: - Deckblatt - Inhaltsverzeichnis - wesentlicher Inhalt: 1. Erdarbeiten 1.1 Entsorgung 1.1.1 Messkonzept Bodenbeprobung 1.1.2 Bodenanalysen 1.1.3 Entsorgungsnachweise gemäß der Einstufung inkl. Wiegescheinlisten (Wiegescheine) 1.2 Eignungsprüfungen eingebauter Stoffe 1.2.1 Bodenverbesserungen 1.2.2 Geokunststoffe 1.2.3 Nachweise der Korngrößenverteilung | | | | |
| ...Fortsetzung | | | | | |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

- 1.3 Eignungsnachweise
(Produktbeschreibungen aller verwendeten Stoffe und Bauteile)
- 1.4 Eigenüberwachungsprüfungen
(Nachweis des Verformungsmoduls/ profilgerechte Lage)
 - 1.4.1 Untergrund, Gründungssohle
 - 1.4.2 Bettungen, Gründungen, Überdeckung
 - 1.4.3 Verfüllung Bauwerke, Hauptverfüllung
- 2. Tragschichten
 - 2.1 Tragschichten ohne Bindemittel (FSS, ST, KT)
 - 2.1.1 Eignungsnachweise
 - 2.1.2 Nachweise der Korngrößenverteilung
 - 2.1.3 Nachweis des Verdichtungsgrades/ Verformungsmoduls
 - 2.1.4 Nachweis der profilgerechten Lage und der Ebenheit
 - 2.1.5 Nachweis der Einbaudicke oder des Einbaugewichtes
- 3. Betonbau
- 4. Leer
- 5. Dokumentation zu Einstiegssysteme
- 6. Dokumentstion Wasserversorgung
 - 6.1 Dichtigkeitsprüfungen
 - 6.2 Hygieneprüfungen
 - 6.3 Rohrbuch

Die Leistung gilt erst bei Vorlage der vollständigen Dokumentation als erfüllt.

Die vollständige Vorlage der Unterlagen hat mind. 14 Tage vor der Abnahme zu erfolgen.

1,000 psch

.....

01.03.0080. Revisionsunterlagen Erdungsanlage
Berstandsdokumentation Erdungsanlage und Lieferung einer kompletten Dokumentation.
Ausfertigung = 2-facher Ausfertigung
(Papier in Aktenordner DIN A4 rot) und 2-fach digital auf Datenträger.

Die Dokumentation ist so aufzubauen, dass sich die einzelnen Bauteile im Fließschema, in der Stückliste und im Rohrbuch

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |

Fortsetzung...

leicht wiederfinden lassen und die dazugehörigen Herstellerzeugnisse problemlos auffindbar sind.

Die Dokumentation ist wie folgt aufzubauen:

- Deckblatt
- Inhaltsverzeichnis
- wesentlicher Inhalt:

1. Lageplan
2. Fotodokumentation der Erdungsanlage mit allen Klemmstellen und dem vollständigen Leitungsverlauf
3. Datenblätter aller eingebauten Produkte / Fabrikate
4. Messprotokolle
5. Abnahmeprotokolle

Die Leistung gilt erst bei Vorlage der vollständigen Dokumentation als erfüllt.

Die vollständige Vorlage der Unterlagen hat mind. 14 Tage vor der Abnahme zu erfolgen.

1,000 psch
.....

01.03.0090. DIN276-1.. 593 **Sicherungsmaßnahmen Revisionsunterlagen Verkehrsanlagen**
Revisionsunterlagen VerRevisionsunterlagen Verkehrsanlagen
Erstellung und Lieferung einer kompletten Dokumentation des Bauablaufes für Teilbereich Verkehrsanlagen.
Ausfertigung = 2-facher Ausfertigung (Papier in Aktenordner DIN A4 rot) und 2-fach digital auf Datenträger.

Die Dokumentation ist so aufzubauen, dass sich die einzelnen Bauteile im Fließschema, in der Stückliste und im Rohrbuch leicht wiederfinden lassen und die dazugehörigen Herstellerzeugnisse problemlos auffindbar sind.

Die Dokumentation ist wie folgt aufzubauen:

- Deckblatt
- Inhaltsverzeichnis
- wesentlicher Inhalt:

1. Erdarbeiten
 - 1.1 Entsorgung
 - 1.1.1 Messkonzept Bodenbeprobung
 - 1.1.2 Bodenanalysen
 - 1.1.3 Entsorgungsnachweise gemäß der Einstufung inkl.

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Wiegescheinlisten (Wiegescheine)

- 1.2 Eignungsprüfungen eingebauter Stoffe
 - 1.2.1 Bodenverbesserungen
 - 1.2.2 Geokunststoffe
 - 1.2.3 Nachweise der Korngrößenverteilung
- 1.3 Eignungsnachweise
(Produktbeschreibungen aller verwendeten Stoffe und Bauteile)
- 1.4 Eigenüberwachungsprüfungen
(Nachweis des Verformungsmoduls/ profilgerechte Lage)
 - 1.4.1 Untergrund, Gründungssohle
 - 1.4.2 Bettungen, Gründungen
 - 1.4.3 Verfüllung Bauwerke
- 2. Tragschichten gemäß ZTVT-StB und ZTV SoB-StB
 - 2.1 Tragschichten ohne Bindemittel (FSS, ST, KT)
 - 2.1.1 Eignungsnachweise
 - 2.1.2 Nachweise der Korngrößenverteilung
 - 2.1.3 Nachweis des Verdichtungsgrades/ Verformungsmoduls
 - 2.1.4 Nachweis der profilgerechten Lage und der Ebenheit
 - 2.1.5 Nachweis der Einbaudicke oder des Einbaugewichtes
 - 2.2 Asphalttragschichten
 - 2.2.1 Eignungsprüfungen
 - 2.2.2 Eignungsnachweise
 - 2.2.3 Nachweis der Temperatur des Mischgutes beim Einbau
 - 2.2.4 Nachweis der profilgerechten Lage und der Ebenheit
 - 2.2.5 Nachweis der Einbaudicke oder des Einbaugewichtes
 - 2.2.6 Nachweis des Verlaufes der Asphalttragschichtränder im Grund- und Aufriß
- 3. Binder- und Deckschichten aus Asphalt
g. ZTV Asphalt- StB 07
 - 3.1 Eignungsprüfungen
 - 3.2 Eignungsnachweise
 - 3.3 Nachweis der Temperatur des Mischgutes beim Einbau
 - 3.4 Nachweis der profilgerechten Lage und der Ebenheit
 - 3.5 Nachweis der Einbaudicke oder des Einbaugewichtes
 - 3.6 Nachweis des Verlaufes der Deckenränder im Grund- und Aufriss
- 4. Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen
 - 4.1 Eignungsnachweise für:

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-------|-------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | 4.1.1 Pflastersteine, Platten | | | | |
| | 4.1.2 Bettung, Fugenfüllung | | | | |
| | 4.1.3 Filterstabilität, Fugenfüllung, Bettung, Tragschicht | | | | |
| | 4.2 Nachweis der Frostbeständigkeit der Pflastersteine bzw. Platten | | | | |
| | 4.3 Nachweis der profilgerechten Lage und der Ebenheit | | | | |
| | 5. Einfassungen | | | | |
| | 5.1 Eignungsnachweise | | | | |
| | 5.2 Nachweise der Frostbeständigkeit | | | | |
| | 6. Straßenrinnen und -abläufe | | | | |
| | 6.1 Eignungsnachweise | | | | |
| | 6.2 Nachweis der Frostbeständigkeit | | | | |
| | 7. Sickerstränge, Sickerschichten | | | | |
| | 7.1 Eignungsnachweise | | | | |
| | 7.2 Nachweis der Filterstabilität | | | | |
| | 7.3 Nachweis der Mindestdicken | | | | |
| | Die Leistung gilt erst bei Vorlage der vollständigen Dokumentation als erfüllt. | | | | |
| | Die vollständige Vorlage der Unterlagen hat mind. 14 Tage vor der Abnahme zu erfolgen. | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| 01.03.0100. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Revisionsunterlagen Fernwärmeanlagen Revisionsunterlagen Fernwärmeanlagen, Erstellung und Lieferung einer kompletten Dokumentation des Bauablaufs für Teilbereich Fernwärmeanlagen. Ausfertigung = 2-facher Ausfertigung (Papier in Aktenordner DIN A4 rot) und 2-fach digital auf Datenträger. | | | | |
| | Die Dokumentation ist so aufzubauen, dass sich die einzelnen Bauteile im Fließschema, in der Stückliste und im Rohrbuch leicht wiederfinden lassen und die dazugehörigen Herstellerzeugnisse problemlos auffindbar sind. | | | | |
| | Die Dokumentation ist wie folgt aufzubauen: - Deckblatt - Inhaltsverzeichnis - wesentlicher Inhalt: | | | | |
| | | | | | ...Fortsetzung |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

- 1. Erdarbeiten
 - 1.1 Entsorgung
 - 1.1.1 Messkonzept Bodenbeprobung
 - 1.1.2 Bodenanalysen
 - 1.1.3 Entsorgungsnachweise gemäß der Einstufung inkl. Wiegescheinlisten (Wiegescheine)
 - 1.2 Eignungsprüfungen eingebauter Stoffe
 - 1.2.1 Bodenverbesserungen
 - 1.2.2 Geokunststoffe
 - 1.2.3 Nachweise der Korngrößenverteilung
 - 1.3 Eignungsnachweise
 - 1. (Produktbeschreibungen aller verwendeten Stoffe und Bauteile)
 - 2.
 - 1.4 Eigenüberwachungsprüfungen (Nachweis des Verformungsmoduls/ profilgerechte Lage)
 - 1.4.1 Untergrund, Gründungssohle
 - 1.4.2 Bettungen, Gründungen, Überdeckung
 - 1.4.3 Verfüllung Bauwerke, Hauptverfüllung
 - 2. Tragschichten
 - 2.1 Tragschichten ohne Bindemittel (FSS, ST, KT)
 - 2.1.1 Eignungsnachweise
 - 2.1.2 Nachweise der Korngrößenverteilung
 - 2.1.3 Nachweis des Verdichtungsgrades/ Verformungsmoduls
 - 2.1.4 Nachweis der profilgerechten Lage und der Ebenheit
 - 2.1.5 Nachweis der Einbaudicke oder des Einbaugewichtes

Die Leistung gilt erst bei Vorlage der vollständigen Dokumentation als erfüllt.

Die vollständige Vorlage der Unterlagen hat mind. 14 Tage vor der Abnahme zu erfolgen.
eranlagen

1,000 psch

.....

01.03.0110. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Revisionsunterlagen Elektro-, Fernmelde- und IT-Anlagen
Revisionsunterlagen Elektro-, Fernmelde- und IT-Anlagen,
Erstellung und Lieferung einer kompletten Dokumentation des
Bauablaufes für Teilbereich Elektro-, IT- und Fernmeldeanlagen.
Ausfertigung = 2-facher Ausfertigung (Papier in Aktenordner

...Fortsetzung

Übertrag:

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

DIN A4 rot) und 2-fach digital auf Datenträger.

Die Dokumentation ist so aufzubauen, dass sich die einzelnen Bauteile im Fließschema, in der Stückliste und im Rohrbuch leicht wiederfinden lassen und die dazugehörigen Herstellerzeugnisse problemlos auffindbar sind.

Die Dokumentation ist wie folgt aufzubauen:

- Deckblatt
- Inhaltsverzeichnis
- wesentlicher Inhalt:

1. Erdarbeiten
 - 1.1 Entsorgung
 - 1.1.1 Messkonzept Bodenbeprobung
 - 1.1.2 Bodenanalysen
 - 1.1.3 Entsorgungsnachweise gemäß der Einstufung inkl. Wiegescheinlisten (Wiegescheine)
 - 1.2 Eignungsprüfungen eingebauter Stoffe
 - 1.2.1 Bodenverbesserungen
 - 1.2.2 Geokunststoffe
 - 1.2.3 Nachweise der Korngrößenverteilung
 - 1.3 Eignungsnachweise
(Produktbeschreibungen aller verwendeten Stoffe und Bauteile)
 - 1.4 Eigenüberwachungsprüfungen
(Nachweis des Verformungsmoduls/
profilgerechte Lage)
 - 1.4.1 Untergrund, Gründungssohle
 - 1.4.2 Bettungen, Gründungen, Überdeckung
 - 1.4.3 Verfüllung Bauwerke, Hauptverfüllung
2. Tragschichten
 - 2.1 Tragschichten ohne Bindemittel (FSS, ST, KT)
 - 2.1.1 Eignungsnachweise
 - 2.1.2 Nachweise der Korngrößenverteilung
 - 2.1.3 Nachweis des Verdichtungsgrades/ Verformungsmoduls
 - 2.1.4 Nachweis der profilgerechten Lage und der Ebenheit
 - 2.1.5 Nachweis der Einbaudicke oder des Einbaugewichtes

Die Leistung gilt erst bei Vorlage der vollständigen Dokumentation als erfüllt.

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Die vollständige Vorlage der Unterlagen hat mind. 14 Tage vor der Abnahme zu erfolgen. eranlagen | | | |
| | | 1,000 psch |  | ..... |
| | Summe 01.03. Dokumentation/ Unterlagen |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|--------|----|-------------------------|------------------------|
| 01.04. | Qualitätssicherung | | | | |
| | Erdarbeiten: | | | | |
| 01.04.0010. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Probefeld Probefeld auf Anweisung der örtlichen Bauüberwachung zur Festlegung der erforderlichen Aufbauhöhe einer ggf. erforderlichen Untergrundverbesserung einschl. aller Nebenleistungen und Materialien und deren Beseitigung gemäß ZTV-E | | | | |
| | | 5,000 | St | ..... | ..... |
| 01.04.0020. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Prüfung auf Baugrubensohle Kontrollprüfung ZTVT STB auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul auf Rohrgrabensohle mind. EVdyn > 25 MN/M2 unter Beachtung der Technischen Prüfvorschriften TP BF-StB Teil B 8.3 (2012) | | | | |
| | | 32,000 | St | ..... | ..... |
| 01.04.0030. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Gegengewicht für Kontrollprüfung bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollprüfungen bereitstellen für Plattendruckversuch nach DIN 18 134. Zusätzlich Plattendruckgerät betriebsbereit vorhalten. | | | | |
| | | 10,000 | St | ..... | ..... |
| 01.04.0040. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Plattendruckversuch nach DIN 18134 Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung nach Angaben des AG von zugelassener Prüfstelle durchführen lassen. Sämtliche erforderlichen Geräte zur Verfügung stellen. Auswertungs durchführen und Ergebnisse direkt von der Prüfstelle dem AG zur Verfügung stellen. | | | | |
| | | 10,000 | St | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 01.04.0050. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Prüfung des Sondierwiderstandes nach DIN 4094 Prüfung des Sondierwiderstandes nach DIN 4094 zum Nachweis der Untergrundverdichtung nach Angaben des AG von zugelassenem Prüfinstitut durchführen lassen. Sondiertiefe bis 5 m. Sämtliche erforderlichen Geräte zur Verfügung stellen. Auswertungs durchführen und Ergebnisse direkt von der Prüfstelle dem AG zur Verfügung stellen. | 16,000 St | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 01.04.0060. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Bestimmung des Verdichtungsgrades Bestimmung des Verdichtungsgrades innerhalb der Leitungs- und Verfüllzone sowie Einbau- und Verdichtungszone nach Angaben des AG von zugelassener Prüfstelle durchführen lassen. Sämtliche erforderlichen Geräte zur Verfügung stellen. Auswertungs durchführen und Ergebnisse direkt von der Prüfstelle dem AG zur Verfügung stellen. | 24,000 St | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 01.04.0070. | StL-Nr. 15.101/712.11 DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Probegefäß liefern 10-l-Blecheimer*Mithilfe Kprüf. Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG. | 7,000 St | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

Wasserversorgungsanlagen:

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 01.04.0080. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Dichtheitspruef. DVGW W400-2/ DIN 4279-7 Druckrohrleitung bis OD 125 Dichtheitsprüfung nach DVGW W 400-2 und DIN 4279-7 an vorbeschriebener Druckrohrleitung OD bis einschließlich 125 mm. Prüfmethode A 1, abschnittsweise durchführen. | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------------|--|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Wasser liefern und beseitigen. Für die Druckprüfung erforderliche Formteile liefern, einbauen und nach der Prüfung zurückbauen und entfernen. | 395,000 m | ..... | ..... |
| 01.04.0090. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Druckrohrleitung DVGW W 291 spülen und desinfizieren Druckrohrleitung für Trinkwasser vor Inbetriebnahme abschnittsweise spülen, desinfizieren DVGW W291, Entkeimungsmittel Chlor/Wasserstoffperoxid. Rohr OD bis einschließlich 180 mm. Erforderliche Nebenarbeiten ausführen | 395,000 m | ..... | ..... |
| 01.04.0100. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Probenahme Wasserproben für eine bakteriologische Wasseruntersuchung im Beisein des AG entnehmen und zeitnah an ein zugelassenes Labor zur Untersuchung weiterleiten. Durchführung der Wasseruntersuchung nach Trinkwasserverordnung einschließlich Erstellen eines Analyseberichtes ausführen. Die Protokolle der Untersuchung dem AG übergeben. | 3,000 St | ..... | ..... |
| Abwasseranlagen: | | | | |
| 01.04.0110. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Entwässerungsleitung reinigen Rohr DN bis 250*Räumg. verwerten Entwässerungsleitung zur Vorbereitung auf die Kamera-durchführung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN bis 250. Räumgut nach Wahl des AN verwerten. | 235,000 m | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 01.04.0120. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Entwässerungsleitung reinigen Rohr DN 300 bis 400*Räumg. verwerten Entwässerungsleitung zur Vorbereitung auf die Kamera- durchfahung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN 300 bis 400. Räumgut nach Wahl des AN verwerten. | 165,000 m | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 01.04.0130. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Kameradurchfahung ausführen Haltung bis 75 m, Sammelleitung Betrieb/Wasserhtg*Ausw. 3-fach Kameradurchfahung von Entwässerungsrohrleitungen aus- führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohr DN DN 200 bis 400 Sammelleitungen. Behinderung durch Bögen verschiedener Abwinklungen. Optische Inspektion nach DWA M 149-5. Beschreibung des Zustandes nach DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA M 149-2 (aktuelle Fassung). Haltungslänge bis 75 m. Leitung ist in Betrieb. Erforderliche Wasserhaltung ausführen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohr- durchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Statio- nierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich in 3-facher Ausfertigung vorlegen. Datenträger = Wecheslfestplatte, aufbereitet in Video-codec nach DWA M 150. | 350,000 m | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 01.04.0140. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Kameradurchfahung ausführen DN 150, Betrieb/Wasserhtg*Ausw. 3-fach Anschlüsse Kameradurchfahung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohr DN 150 mm. Haltungslänge der Drainage-, Anschluss- bzw. Sammelleitungen nach Unterlagen des AG. | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | <p>Optische Inspektion nach DWA M 149-5. Beschreibung des Zustandes nach DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA M 149-2 (aktuelle Fassung). Leitung ist in Betrieb. Erforderliche Wasserhaltung ausführen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich in 3-facher Ausfertigung vorlegen. Datenträger = Wechselfestplatte, aufbereitet in Video-codec nach DWA M 150.</p> | 50,000 m | ..... | ..... |
| 01.04.0150. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Dichtheit prüfen Anschl. DN 150-250 Prüf v. Schacht/ Hauptk. a. Prüf. Wahl AN Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit nach DIN EN 1610 prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Rohr DN '150 - 250 Anschlussleitungen (vom Übergabeschacht bzw. Hauptkanal aus prüfen). Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse 3-fach grafisch.' Prüfung 'der Haltungslängen nach Unterlagen des AG. ' Prüfung 'nach Wahl des AN mit Wasser (5 m WS gem. DIN EN 1610 und ATV A 139) oder mit Luft (gem. DIN EN 1610, Prüfverfahren LD) und ist in Anwesenheit des AG bzw. der örtl. Bauüberwachung durchzuführen.'Leitung ist in Betrieb. Erforderliche Wasserhaltung ausführen.</p> | 50,000 m | ..... | ..... |
| 01.04.0160. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Dichtheit prüfen Sammell. DN 200-400 Prüf v. Schacht/ Hauptk. a. Prüf. Wahl AN Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit nach DIN EN 1610 prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Rohr DN '300 - 400 Sammelleitungen (vom Schacht). Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse 3-fach</p> | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | grafisch. Prüfung 'der Haltungslängen nach Unterlagen des AG. ' Prüfung 'nach Wahl des AN mit Wasser (5 m WS gem. DIN EN 1610 und ATV A 139) oder mit Luft (gem. DIN EN 1610, Prüfverfahren LD) und ist in Anwesenheit des AG bzw. der örtl. Bauüberwachung durchzuführen.'Leitung ist in Betrieb. Erforderliche Wasserhaltung ausführen. | 350,000 m | ..... | ..... |
| 01.04.0170. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Schächte inspizieren DN 1000 - 1500 Optische Inspektion des Endzustandes durchführen. Optische Inspektion nach DWA M 149-5. Beschreibung des Zustandes nach DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA M 149-2 (aktuelle Fassung). Datenschnittstelle (Übergabeformat) gemäß DWA M150. Aufzeichnungstechnik nach Wahl des AN Aufzeichnungstechnik analog zur optischen Inspektion des Istzustandes vorsehen. Dimension Schacht: DN 1000 bis DN 1500. Inspektionsdaten mit Einzelbildern von Auffälligkeiten sowie der Befahrungsdokumentation erstellen. Ausführung im gereinigten Zustand. Erforderliche Reinigung max. 24 h vor der Inspektion ausführen. Inspektionsdaten dem AG einfach in digitaler Form auf Datenträger nach Wahl des AN übergeben. | 28,000 St | ..... | ..... |
| 01.04.0180. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Dichtheitsprüfung Schächte DN 1000 - 1500 Prüf. Wahl AN Schacht/ Bauwerk auf Dichtheit nach DIN EN 1610 prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Schacht DN '1000 bis DN 1500. Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse 3-fach grafisch.' Prüfung 'Sohltiefen nach Unterlagen des AG. ' Prüfung 'nach Wahl des AN mit Wasser (5 m WS gem. DIN EN 1610 und ATV A 139) oder mit Luft (gem. DIN EN 1610, | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Prüfverfahren LD) und ist in Anwesenheit des AG bzw. der örtl. Bauüberwachung durchzuführen. Leitung ist in Betrieb. Erforderliche Wasserhaltung ausführen.

28,000 St

Drainagen

01.04.0190. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Entwässerungsleitung reinigen
Räumg. verwerten

Entwässerungsleitung zur Vorbereitung auf die Kamera-durchführung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN Teilsickerrohr DN 150, Sohltiefe bis 5,50 m. Zugang über Drainageschächte DN 400. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

270,000 m

01.04.0200. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Kameradurchführung ausführen
Vor Betrieb* Ausw. 1-fach
CD(ROM)

Kameradurchführung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohr DN Teilsickerrohr DN 150, Sohltiefe bis 5,50 m. Zugang über Drainageschächte DN 400. Haltungslänge nach Unterlagen des AG. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Datenträger = CD(ROM), aufbereitet in Video-codec nach Unterlagen des AG.

270,000 m

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 01.04.0210. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Schächte inspizieren DN 400 Optische Inspektion des Endzustandes durchführen. Optische Inspektion nach DWA M 149-5. Beschreibung des Zustandes nach DIN EN 13508-2 in Verbindung mit DWA M 149-2 (aktuelle Fassung). Datenschnittstelle (Übergabeformat) gemäß DWA M150. Aufzeichnungstechnik nach Wahl des AN Aufzeichnungstechnik analog zur optischen Inspektion des Istzustandes vorsehen. Dimension Schacht: DN 1000 bis DN 1500. Inspektionsdaten mit Einzelbildern von Auffälligkeiten sowie der Befahrungsdokumentation erstellen. Ausführung im gereinigten Zustand. Erforderliche Reinigung max. 24 h vor der Inspektion ausführen. Inspektionsdaten dem AG einfach in digitaler Form auf Datenträger nach Wahl des AN übergeben.</p> | 18,000 St | ..... | ..... |
| Straßenbau | | | | |
| 01.04.0220. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Messreflektoren f . SD-Messung verlegen Unterlage Schicht ohne Bindemittel Messreflektoren für elektromagnetische Schichtdickenmessung gemäß TP D-StB 89 Pkt. 2.5.4 verlegen. Abstand der äußeren Messreflektoren vom Rand der befestigten Fläche bzw. von der Randeinfassung 1 m. Messreflektor = schutzbeschichtete Aluminiumplatte, 30 cm x 100(+/-1,5) cm, min. 0,3 mm dick. Unterlage = Schicht ohne Bindemittel. Je Messprofil 2 Messreflektoren, Verlegeschema links + rechts. Schichtdickenmessung und Auswertung durch ein nach RAP-Stra zugelassenes Prüfinstitut durchführen lassen.</p> | 10,000 St | ..... | ..... |
| 01.04.0230. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Messreflektoren f . SD-Messung verlegen Unterlage Asphalttschicht Messreflektoren für elektromagnetische Schichtdickenmessung gemäß TP D-StB 89 Pkt. 2.5.4 verlegen. Abstand der äußeren Messreflektoren vom Rand der</p> | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | befestigten Fläche bzw. von der Randeinfassung 1 m. Messreflektor = selbstklebende, schutzbeschichtete Aluminiumfolie, 30 cm x 100(+/-1,5) cm, min. 0,05 mm dick. Unterlage = Asphaltenschicht. Je Messprofil 2 Messreflektoren, Verlegeschema links + rechts. Schichtdickenmessung und Auswertung durch ein nach RAP-Strazugelassenes Prüfinstitut durchführen lassen. | 10,000 St | ..... | ..... |
| | Summe 01.04. Qualitätssicherung |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

01.05. Vermessung

Entwässerungs-Anlagen:

| | | | | |
|--------------------|---|------------|--|-------|
| 01.05.0010. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Absteckung Entwässerungs-Anlagen Bauvermessung Absteckung von Entwässerungsanlagen ausführen. Projektgeometrie, bestehend aus Hauptpunkten und ggf. erforderlichen Nebenpunkten in die Örtlichkeit, als Lage- und Höhenfestpunkte übergeben. Hauptpunkte nach Absteckungsunterlagen ausführen (abstecken). Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes und Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten, sowie baubegleitende Absteckungen der geometriestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe ausführen. Stichprobenartige Eigenüberwachungsmessungen durchführen. Im Zuge der Bauarbeiten Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an entstehenden Bauteilen ausführen. Fertigen von Meßprotokollen. Übergabeformat Absteckunterlagen im Format DWG/ DXF, als Lageplan mit Höhenangaben. Ggf. erforderliche vermessungstechnische Aufarbeitung der Unterlagen zur Absteckung und Verdichtung der Absteckpunkte ausführen (Achsberechnungen). | 1,000 psch | | |
|--------------------|---|------------|--|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|----------------|
| 01.05.0020. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Digitales Aufmaß Entwässerungs-Anlagen Bestandsvermessung Entwässerungsanlagen erstellen. Fortlaufende Bestandserfassung (nach Disposition des AN) während der Bauausführung als Grundlage für den Bestandsplan durchführen. Erstellung von Aufmaßen und Unterlagen zur Abrechnung (nach üblichen Einmessvorschriften), bzw. Abrechnungsplänen (inkl. DGM-Berechnungen), gemäß Vorbemerkungen, erstellen und auf Datenträger übergeben. Inkl. aller erforderlichen Vermessungsarbeiten vor Baubeginne, der Bauzwischenstände und Endzustände, sowie Verschneidung der Daten als DGM. Inkl. Zwischenvermessung bei wechselnden Schichtenverläufen der Homogenklassen im beisein der BOL/BÜ. Inkl. einmessen von gesicherten Leitungen. Bestandsplan auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Nach | | | ...Fortsetzung |
|--------------------|--|--|--|----------------|

Übertrag: _____



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) und 1-facher Ausfertigung auf Datenträger (CD oder USB-Stick) übergeben. Vorlage der Unterlagen zur Schlussrechnung. | 1,000 | psch |  | ..... |
| 01.05.0030. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Bestandsplan Entwässerungsanlagen Bestandsplan für Entwässerungsanlagen auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Ausführung der Unterlagen im Maßstab 1:250 m, cm. Max, Papiergröße je Plan DIN A0. Nach Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) in Aktenordner DIN A4 rot und 2-facher Ausfertigung auf Datenträger übergeben.</p> <p>Bestandspläne mit folgenden Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darstellung der ausgeführten Leistungen • Bezeichnung der Schächte anhand der Ausführungsplanung • Bezeichnung der Haltungen gemäß der Ausführungsplanung • Angaben des Baujahres, der Dimension, des Materials, des Gefälles in Prozent und sonstiger Angaben • Angabe sämtlicher Einlauf und Auslaufhöhen, sowie der Schachtoberkanten • Angabe und Einstationierung sämtlicher Anschlussleitungen am Hauptsammler gemäß der optischen Inspektion • Darstellung Anschlussleitungen vom Hauptsammler bis zur Umbindung, inkl. der Anschlusshöhen • Angabe der zurückgebauten, stillgelegten und verfüllten Anlagen <p>Sämtliche Angaben sind in den Bestandsplan des AG (DXF/DWG) zu übernehmen. Inkl. der Koordinierung mit dem mit der Pflege beauftragten Vermessungsbüro nach Unterlagen des AG. Der aktuelle Bestandsplan kann beim AG eingesehen werden.</p> <p>Vergütung 50 % der Pauschale werden nach Einreichung der Unterlagen zur Prüfung vergütet. Der rest wird nach Übergabe der vollständigen geprüften Unterlagen (25 %) und der Einarbeitung in den Bestandsplan des AG (restliche 25 %) vergütet.</p> | 1,000 | psch |  | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Wasser-Anlagen:

| | | | |
|--------------------|--|------------|-------|
| 01.05.0040. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Absteckung Wasserversorgungs-Anlagen Bauvermessung Absteckung von Wasserversorgungsanlagen ausführen. Projektgeometrie, bestehend aus Hauptpunkten und ggf. erforderlichen Nebenpunkten in die Örtlichkeit, als Lage- und Höhenfestpunkte übergeben. Hauptpunkte nach Absteckungsunterlagen ausführen (abstrecken). Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes und Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten, sowie baubegleitende Absteckungen der geometriebestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe ausführen. Stichprobenartige Eigenüberwachungsmessungen durchführen. Im Zuge der Bauarbeiten Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an entstehenden Bauteilen ausführen. Fertigen von Meßprotokollen. Übergabeformat Absteckunterlagen im Format DWG/ DXF, als Lageplan mit Höhenangaben. Ggf. erforderliche vermessungstechnische Aufarbeitung der Unterlagen zur Absteckung und Verdichtung der Absteckpunkte ausführen (Achsberechnungen). | 1,000 psch | |
|--------------------|--|------------|-------|

| | | | |
|--------------------|---|--|----------------|
| 01.05.0050. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Digitales Aufmaß Wasserversorgungs-Anlagen Bestandsvermessung Wasserversorgungsanlagen erstellen. Fortlaufende Bestandserfassung (nach Disposition des AN) während der Bauausführung als Grundlage für den Bestandplan durchführen. Erstellung von Aufmaßen und Unterlagen zur Abrechnung (nach üblichen Einmessvorschriften), bzw. Abrechnungsplänen (inkl. DGM-Berechnungen), gemäß Vorbemerkungen, erstellen und auf Datenträger übergeben. Inkl. aller erforderlichen Vermessungsarbeiten vor Baubeginne, der Bauzwischenstände und Endzustände, sowie Verschneidung der Daten als DGM. Inkl. Zwischenvermessung bei wechselnden Schichtenverläufen der Homogenklassen im beisein der BOL/BÜ. Inkl. einmessen von gesicherten Leitungen. Bestandsplan auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Nach | | ...Fortsetzung |
|--------------------|---|--|----------------|

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) und 1-facher Ausfertigung auf Datenträger (CD oder USB-Stick) übergeben. Vorlage der Unterlagen zur Schlussrechnung.

1,000 psch

01.05.0060.

DIN276-1.. 593 **Sicherungsmaßnahmen**
Bestandsplan Wasserversorgungsanlagen
Bestandsplan für Wasserversorgungsanlagen inkl. Brunneleitungen auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Ausführung der Unterlagen im Maßstab 1:250 m, cm. Max, Papiergröße je Plan DIN A0. Nach Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) in Aktenordner DIN A4 rot und 2-facher Ausfertigung auf Datenträger übergeben.

Bestandspläne mit folgenden Angaben:

- Darstellung der ausgeführten Leistungen
- Bezeichnung und Darstellung der Schnitte gemäß der Ausführungsplanung
- Angaben des Baujahres, der Tiefenlagen und der Leitungsquerschnitt.
- Angabe sämtlicher Einführungen in Gebäude
- Angabe und Einstationierung sämtlicher abzweigenden Haupt- und Hausanschlussleitungen sowie Amaturen Ober- und Unterirdisch
- Angabe der zurückgebauten und stillgelegter Anlagen

Sämtliche Angaben sind in den Bestandsplan des AG (DXF/DWG) zu übernehmen. Inkl. der Koordinierung mit dem mit der Pflege beauftragten Vermessungsbüro nach Unterlagen des AG. Der aktuelle Bestandsplan kann beim AG eingesehen werden.

Vergütung

50 % der Pauschale werden nach Einreichung der Unterlagen zur Prüfung vergütet. Der rest wird nach Übergabe der vollständigen geprüften Unterlagen (25 %) und der Einarbeitung in den Bestandsplan des AG (restliche 25 %) vergütet.

1,000 psch

Elektro-/ IT-/ FM-anlagen:

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-------|-------|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| 01.05.0070. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Absteckung Elektro-/ FM-/IT-Anlagen Bauvermessung Absteckung von Elektro- und IT-Anlagen (inkl. Standorte Straßenbeleuchtung) ausführen. Projektgeometrie, bestehend aus Hauptpunkten und ggf. erforderlichen Nebenpunkten in die Örtlichkeit, als Lage- und Höhenfestpunkte übergeben. Hauptpunkte nach Absteckungsunterlagen ausführen (abstrecken). Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes und Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten, sowie baubegleitende Absteckungen der geometriebestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe ausführen. Stichprobenartige Eigenüberwachungsmessungen durchführen. Im Zuge der Bauarbeiten Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an entstehenden Bauteilen ausführen. Fertigen von Meßprotokollen. Übergabeformat Absteckunterlagen im Format DWG/ DXF, als Lageplan mit Höhenangaben. Ggf. erforderliche vermessungstechnische Aufarbeitung der Unterlagen zur Absteckung und Verdichtung der Absteckpunkte ausführen (Achsberechnungen).</p> | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| | | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

01.05.0080. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Digitales Aufmaß Elektro-/ FM-/ IT-Anlagen
Bestandsvermessung Elektro- und IT-Anlagen erstellen
Fortlaufende Bestandserfassung (nach Disposition des AN)
während der Bauausführung als Grundlage für den Bestandplan durchführen. Erstellung von Aufmaßen und Unterlagen zur Abrechnung (nach üblichen Einmessvorschriften), bzw. Abrechnungsplänen (inkl. DGM-Berechnungen), gemäß Vorbemerkungen, erstellen und auf Datenträger übergeben. Inkl. aller erforderlichen Vermessungsarbeiten vor Baubeginne, der Bauzwischenstände und Endzustände, sowie Verschneidung der Daten als DGM. Inkl. Zwischenvermessung bei wechselnden Schichtenverläufen der Homogenklassen im beisein der BOL/BÜ. Inkl. einmessen von gesicherten Leitungen.
Bestandsplan auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Nach Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) und 1-facher Ausfertigung auf Datenträger (CD oder USB-Stick) übergeben. Vorlage der Unterlagen zur Schlussrechnung.

1,000 psch

.....

01.05.0090. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Bestandsplan Elektro-/ FM-/ IT-Anlagen
Bestandsplan für Elektro-/ FM-/ IT-Anlagen auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Ausführung der Unterlagen im Maßstab 1:250 m, cm. Max, Papiergröße je Plan DIN A0. Nach Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) in Aktenordner DIN A4 rot und 2-facher Ausfertigung auf Datenträger übergeben.

Bestandspläne mit folgenden Angaben:

- Darstellung der ausgeführten Leistungen
- Bezeichnung und Darstellung der Schnitte gemäß der Ausführungsplanung des Fachplaners Elektro
- Angaben des Baujahres
- Angabe sämtlicher Einführungen in Gebäude und Medienkanäle
- Angabe und Einstationierung sämtlicher abzweigenden Anschlussleitungen
- Angabe der zurückgebauten und stillgelegter Anlagen

Inkl. Koordinierung mit dem jeweiligen Fachplaner.

Sämtliche Angaben sind in den Bestandsplan des AG

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | <p>(DXF/DWG) zu übernehmen. Inkl. der Koordinierung mit dem mit der Pflege beauftragten Vermessungsbüro nach Unterlagen des AG. Der aktuelle Bestandsplan kann beim AG eingesehen werden.</p> <p>Vergütung 50 % der Pauschale werden nach Einreichung der Unterlagen zur Prüfung vergütet. Der rest wird nach Übergabe der vollständigen geprüften Unterlagen (25 %) und der Einarbeitung in den Bestandsplan des AG (restliche 25 %) vergütet.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| | Fernwärmeanlagen: | | | |
| 01.05.0100. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Absteckung Fernwärmeanlagen Bauvermessung Absteckung von Elektro- und IT-Anlagen (inkl. Standorte Straßenbeleuchtung) ausführen. Projektgeometrie, bestehend aus Hauptpunkten und ggf. erforderlichen Nebenpunkten in die Örtlichkeit, als Lage- und Höhenfestpunkte übergeben. Hauptpunkte nach Absteckungsunterlagen ausführen (abstrecken). Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes und Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten, sowie baubegleitende Absteckungen der geometriebestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe ausführen. Stichprobenartige Eigenüberwachungsmessungen durchführen. Im Zuge der Bauarbeiten Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an entstehenden Bauteilen ausführen. Fertigen von Meßprotokollen. Übergabeformat Absteckunterlagen im Format DWG/ DXF, als Lageplan mit Höhenangaben. Ggf. erforderliche vermessungstechnische Aufarbeitung der Unterlagen zur Absteckung und Verdichtung der Abstreckpunkte ausführen (Achsberechnungen).</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.05.0110. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Digitales Aufmaß Fernwärmeanlagen Bestandsvermessung Elektro- und IT-Anlagen erstellen Fortlaufende Bestandserfassung (nach Disposition des AN)</p> | | | ...Fortsetzung |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

während der Bauausführung als Grundlage für den Bestandsplan durchführen. Erstellung von Aufmaßen und Unterlagen zur Abrechnung (nach üblichen Einmessvorschriften), bzw. Abrechnungsplänen (inkl. DGM-Berechnungen), gemäß Vorbemerkungen, erstellen und auf Datenträger übergeben. Inkl. aller erforderlichen Vermessungsarbeiten vor Baubeginne, der Bauzwischenstände und Endzustände, sowie Verschneidung der Daten als DGM. Inkl. Zwischenvermessung bei wechselnden Schichtenverläufen der Homogenklassen im beisein der BOL/BÜ. Inkl. einmessen von gesicherten Leitungen.

Bestandsplan auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Nach Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) und 1-facher Ausfertigung auf Datenträger (CD oder USB-Stick) übergeben. Vorlage der Unterlagen zur Schlussrechnung.

1,000 psch

.....

01.05.0120. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen

Bestandsplan Fernwärmeanlagen

Bestandsplan für Fernwärmeanlagen auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Ausführung der Unterlagen im Maßstab 1:250 m, cm. Max, Papiergröße je Plan DIN A0. Nach Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) in Aktenordner DIN A4 rot und 2-facher Ausfertigung auf Datenträger übergeben.

Bestandspläne mit folgenden Angaben:

- Darstellung der ausgeführten Leistungen
- Bezeichnung und Darstellung der Schnitte gemäß der Ausführungsplanung des Fachplaners HLS
- Angaben des Baujahres, der Tiefenlagen und der Leitungsquerschnitt.
- Angabe sämtlicher Einführungen in Gebäude und Medienkanäle
- Angabe und Einstationierung sämtlicher abzweigenden Anschlussleitungen
- Angabe der zurückgebauten und stillgelegter Anlagen

Inkl. Koordinierung mit dem jeweiligen Fachplaner.

Sämtliche Angaben sind in den Bestandsplan des AG (DXF/DWG) zu übernehmen. Inkl. der Koordinierung mit dem mit der Pflege beauftragten Vermessungsbüro nach Unterlagen des AG. Der aktuelle Bestandsplan kann beim AG eingesehen werden.

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Vergütung
50 % der Pauschale werden nach Einreichung der Unterlagen zur Prüfung vergütet. Der rest wird nach Übergabe der vollständigen geprüften Unterlagen (25 %) und der Einarbeitung in den Bestandsplan des AG (restliche 25 %) vergütet.

1,000 psch

.....

Medienkanal einschl. Bauwerke:

01.05.0130. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen

Absteckung Medienkanal

Bauvermessung

Absteckung von Bauwerke (Medienkanal und Bauwerke des Medienkanales) ausführen.
Projektgeometrie, bestehend aus Hauptpunkten und ggf. erforderlichen Nebenpunkten in die Örtlichkeit, als Lage- und Höhenfestpunkte übergeben. Hauptpunkte nach Absteckungsunterlagen ausführen (abstecken).
Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes und Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten, sowie baubegleitende Absteckungen der geometriestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe ausführen. Stichprobenartige Eigenüberwachungsmessungen durchführen.
Im Zuge der Bauarbeiten Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an entstehenden Bauteilen ausführen. Fertigen von Meßprotokollen.
Übergabeformat Absteckunterlagen im Format DWG/ DXF, als Lageplan mit Höhenangaben. Ggf. erforderliche vermessungstechnische Aufarbeitung der Unterlagen zur Absteckung und Verdichtung der Absteckpunkte ausführen (Achsberechnungen).

1,000 psch

.....

01.05.0140. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen

Bestandsplan Medienkanal

Bestandsplan Medienkanals auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Ausführung der Unterlagen im Maßstab 1:250 m, cm. Max, Papiergröße je Plan DIN A0. Nach Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) in Aktenordner DIN A4 rot und 2-facher Ausfertigung auf Datenträger übergeben.

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Fortsetzung...

Bestandspläne mit folgenden Angaben:

- Darstellung der ausgeführten Leistungen
- Erstellung von Lageplänen und Längsschnitten entsprechend der beigefügten Ausführungsplanung.
- Erstellung von Detailplänen aller Bauteile und Sonderbauteile.
- Aufnahme von Einbauteilen innerhalb der Bauwerke.
- Separaten Fugenplan inkl. Fugendetails des Bauwerkes erstellen.
- Darstellung der Drainageleitungen und der vorhanden Anschlussleitungen

Inkl. Koordinierung mit den beteiligten Fachplanern.

Sämtliche Angaben sind in den Bestandsplan des AG (DXF/DWG) zu übernehmen. Inkl. der Koordinierung mit dem mit der Pflege beauftragten Vermessungsbüro nach Unterlagen des AG. Der aktuelle Bestandsplan kann beim AG eingesehen werden.

Vergütung

50 % der Pauschale werden nach Einreichung der Unterlagen zur Prüfung vergütet. Der rest wird nach Übergabe der vollständigen geprüften Unterlagen (25 %) und der Einarbeitung in den Bestandsplan des AG (restliche 25 %) vergütet.

1,000 psch

.....

01.05.0150. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Digitales Aufmaß Medienkanal
Bestandsvermessung Bauwerke (Medienkanal und Bauwerke des Medienkanales) erstellen
Fortlaufende Bestandserfassung (nach Disposition des AN) während der Bauausführung als Grundlage für den Bestandplan durchführen. Erstellung von Aufmaßen und Unterlagen zur Abrechnung (nach üblichen Einmessvorschriften), bzw. Abrechnungsplänen (inkl. DGM-Berechnungen), gemäß Vorbemerkungen, erstellen und auf Datenträger übergeben.
Inkl. aller erforderlichen Vermessungsarbeiten vor Baubeginne, der Bauzwischenstände und Endzustände, sowie Verschneidung der Daten als DGM. Inkl. Zwischenvermessung bei wechselnden Schichtenverläufen der Homogenklassen im beisein der BOL/BÜ. Inkl. einmessen von gesicherten Leitungen.
Bestandsplan auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Nach

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Fortsetzung...

Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) und 1-facher Ausfertigung auf Datenträger (CD oder USB-Stick) übergeben. Vorlage der Unterlagen zur Schlussrechnung.

1,000 psch

Übertrag:

Verkehrsanlagen:

01.05.0160.

DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen

Absteckung Verkehrsanlagen

Bauvermessung

Absteckung von Verkehrsanlagen ausführen. Projektgeometrie, bestehend aus Hauptpunkten und ggf. erforderlichen Nebenpunkten in die Örtlichkeit, als Lage- und Höhenfestpunkte übergeben. Hauptpunkte nach Absteckungsunterlagen ausführen (abstecken). Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes und Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten, sowie baubegleitende Absteckungen der geometriestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe ausführen. Stichprobenartige Eigenüberwachungsmessungen durchführen. Im Zuge der Bauarbeiten Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an entstehenden Bauteilen ausführen. Fertigen von Meßprotokollen. Übergabeformat Absteckunterlagen im Format DWG/ DXF, als Lage-, Absteck- und Höhenplan, sowie als Querprofile. Ggf. erforderliche vermessungstechnische Aufarbeitung der Unterlagen zur Absteckung und Verdichtung der Absteckpunkte ausführen (Achsberechnungen).

1,000 psch

01.05.0170.

DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen

Digitales Aufmaß Verkehrsanlagen

Bestandsvermessung Verkehrsanlagen erstellen. Fortlaufende Bestandserfassung (nach Disposition des AN) während der Bauausführung als Grundlage für den Bestandplan durchführen. Erstellung von Aufmaßen und Unterlagen zur Abrechnung (nach üblichen Einmessvorschriften), bzw. Abrechnungsplänen (inkl. DGM-Berechnungen), gemäß Vorbemerkungen, erstellen und auf Datenträger übergeben. Inkl. aller erforderlichen Vermessungsarbeiten vor Baubeginne, der Bauzwischenstände und Endzustände, sowie Verschneidung der Daten als DGM. Inkl. Zwischenvermessung

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | <p>bei wechselnden Schichtenverläufen der Homogenklassen im beisein der BOL/BÜ. Inkl. einmessen von gesicherten Leitungen.</p> <p>Bestandsplan auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Nach Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) und 1-facher Ausfertigung auf Datenträger (CD oder USB-Stick) übergeben. Vorlage der Unterlagen zur Schlussrechnung.</p> | 1,000 | psch |  | ..... |
| 01.05.0180. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen</p> <p>Bestandsplan Bestandsplan Verkehrsanlage auf Basis der ausgeführten Bestandsvermessung erstellen und zur Freigabe der BOL/BÜ übergeben. Ausführung der Unterlagen im Maßstab 1:250 m, cm. Max, Papiergröße je Plan DIN A0. Nach Freigabe der Pläne diese in 4-facher Ausfertigung (Papier) in Aktenordner DIN A4 rot und 2-facher Ausfertigung auf Datenträger übergeben.</p> <p>Bestandspläne mit folgenden Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darstellung der ausgeführten Leistungen • Erstellung von Lageplänen und Längsschnitten entsprechend der beigefügten Ausführungsplanung. • Erstellung von Regelquerschnitten und Querprofilen analog der Ausführungsplanung • Aufnahme von Einbauteilen innerhalb der Verkehrsanlage <p>Inkl. Koordinierung mit den beteiligten Fachplanern.</p> <p>Sämtliche Angaben sind in den Bestandsplan des AG (DXF/DWG) zu übernehmen. Inkl. der Koordinierung mit dem mit der Pflege beauftragten Vermessungsbüro nach Unterlagen des AG. Der aktuelle Bestandsplan kann beim AG eingesehen werden.</p> <p>Vergütung 50 % der Pauschale werden nach Einreichung der Unterlagen zur Prüfung vergütet. Der rest wird nach Übergabe der vollständigen geprüften Unterlagen (25 %) und der Einarbeitung in den Bestandsplan des AG (restliche 25 %) vergütet.</p> | 1,000 | psch |  | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 01.05.0190. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Absteckung / Bauvermessung Absteckung zusätzlicher Bereiche/Bauteile ausführen. Projektgeometrie, bestehend aus Hauptpunkten und ggf. erforderlichen Nebenpunkten in die Örtlichkeit, als Lage- und Höhenfestpunkte übergeben. Hauptpunkte nach Absteckungsunterlagen ausführen (abstrecken). Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes und Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten, sowie baubegleitende Absteckungen der geometriebestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe ausführen. Kontrolle der vorgenommenen Absteckungen bezügl. der Anschlusshöhen an den Bestand, ggf. örtliche Anpassung von Bauwerksabsteckungen. Freigabe von Absteckungen gemeinsam mit der örtlichen Bauleitung, | 20,000 h | ..... | ..... |
| Summe 01.05. | Vermessung |  |  | ..... |
| Summe 01. | Allgemeine Arbeiten |  |  | ..... |

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|

02. Verkehrssicherung

02.01. Sicherung Baufeld

Allgemeine Beschreibung Bauzaun
Allgemeine Beschreibung Bauzaun aufstellen und beseitigen

Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlicher Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten und nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Verkehrsschild (Baustelle betreten verboten) an jedem Tor vorsehen.

Bauzaun aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkannte über Oberfläche Gelände mindestens 2 m. Bauzaun und Stand-/Fundamentfüße gemäß Lastfall Windlast (auch bei Abhängung) sichern und befestigen. Zaun gemäß Bauablaufphasenplan umsetzen, anpassen bzw. erweitern. Anpassungen des Bauablaufes durch den AN (vorziehen oder verschieben von Teilleistungen) sind unter den Phasen zu berücksichtigen und werden nicht separat vergütet. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Das umsetzen und anpassen des Bauzauns Aufgrund technologischer Prozesse des AN wird nicht separat vergütet.

Allgemeine Beschreibung Bauzaun vorhalten und unterhalten

Bauzaun aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, Abhängung mit Planen, mit Standfüßen, Zaunoberkannte über Oberfläche Gelände mindestens 2 m gemäß Wegekonzept vorhalten und unterhalten.
Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.
Der Bauzaun ist auch während längerer Arbeitsunterbrechungen gem. RSA zu kontrollieren. Beschädigungen sind zu beheben, Verschmutzungen zu beseitigen. Vergütet wird die Vorhaltung für einen Meter Bauzaun je Monat der Vorhaltung. Ausser den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-------|---------|-------------------------|------------------------|
| 02.01.0010. | <p>Bauzaun aufstellen und entfernen; Planstraße 6 Bauzaung gemäß der "Allgemeine Beschreibung Bauzaun aufstellen und beseitigen" herstellen, umsetzen, anpassen und beseitigen.</p> <p>Gesamtlänge ca. 450 m</p> | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| 02.01.0020. | <p>Bauzaun vorhalten und unterhalten, Planstraße 6 Bauzaung gemäß der "Allgemeine Beschreibung Bauzaun vorhalten und unterhalten" vorhalten und unterhalten.</p> | | | | |
| | | | 410,000 | d | ..... |
| | <p>Zusätzlicher Bauzaun auf Anordnung des AG Zusätzlicher Bauzaun auf Anordnung des AG über die Bauphasen hinaus angeordnet.</p> | | | | |
| 02.01.0030. | <p>DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Bauzaun aufbauen und beseitigen Zaunhöhe 2,00 m, Stahlgitter-FT Zusätzlichen Bauzaun aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkannte über Oberfläche Gelände mindestens 2 m auf Anordnung des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen und beseitigen. Bauzaun vollständig mit Planen abhängen und mit Stand-/ Fundamentfüsse gemäß angepassten Lastfall (zusätzliche Windlast durch Abhängung) sichern und befestigen. Planen umlaufend am Rahmen des Zaunes beständig gegen Windangriff befestigen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.</p> | | | | |
| | | | 750,000 | m | ..... |
| 02.01.0040. | <p>DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Bauzaun umsetzen Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe und Zaun als zusätzlicher Bauzaun aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkannte über Oberfläche Gelände mindestens 2 m auf Anordnung des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen und beseitigen. Bauzaun vollständig mit Planen abhängen und mit Stand-/</p> | | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Fundamentfüsse gemäß angepassten Lastfall (zusätzliche Windlast durch Abhängung) sichern und befestigen. Planen umlaufend am Rahmen des Zaunes beständig gegen Windangriff befestigen. | 300,000 m | ..... | ..... |
| 02.01.0050. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Bauzaun vorhalten, Stahlgitter-FT Zusätzlichen Bauzaun aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkannte über Oberfläche Gelände mindestens 2 m auf Anordnung des AG vorhalten. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Der Bauzaun ist auch während längerer Arbeitsunterbrechungen gem. RSA zu kontrollieren. Beschädigungen sind zu beheben, Verschmutzungen zu beseitigen. Vergütet wird die Vorhaltung für einen Meter Bauzaun je Tag der Vorhaltung. | 5.000,000 m/Mt | ..... | ..... |
| 02.01.0060. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Transportable Kabelbrücke mit Fundament Inkl. Toranlage L/H (lichtes Maß) = 5,00 m/3,50m Transportable Kabelbrücke mit Fundament Inkl. Toranlage L/H (lichtes Maß) = 5,00 m/3,50m | 2,000 St | ..... | ..... |
| 02.01.0070. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Transportable Kabelbrücke mit Fundament vorhalten Transportable Kaberbrücke mit Fundament vorhalten | 20,000 StMt | ..... | ..... |
| Summe 02.01. | Sicherung Baufeld |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| 02.02. | Verkehrssicherung | | | |
| 02.02.0010. | <p>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Arb.st.u.Uml.str.*VZ-Plan des AG, Kontr.ges.vergüt. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder im Sicherungsbereich außer Kraft setzen und nach Abschluss der Maßnahme wieder in Kraft setzen. Für Bauphase Baustellenzufahrt B249. Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 02.02.0020. | <p>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Arb.st.u.Uml.str.*VZ-Plan des AG Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Baustellenzufahrt B249</p> | 540,000 d | ..... | ..... |
| 02.02.0030. | <p>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Arb.st.u.Uml.str.*VZ-Plan des AG, Kontr.ges.vergüt. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstre-</p> | | | ...Fortsetzung |
| | | | | Übertrag: _____ |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | <p>cke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder im Sicherungsbereich außer Kraft setzen und nach Abschluss der Maßnahme wieder in Kraft setzen. Für Bauphase Baustellenzufahrt Bauernfreiheit Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 02.02.0040. | <p>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Arb.st.u.Uml.str.*VZ-Plan des AG Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Baustellenzufahrt Bauernfreiheit</p> | 540,000 d | ..... | ..... |
| 02.02.0050. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Kontrolle der Arbeitsstellensicherung Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle 'gemäß Baubeschreibung durchführen und dokumentieren'</p> | 540,000 d | ..... | ..... |
| 02.02.0060. | <p>StL-Nr. 16.105/502.02.00.10.02 DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Transp.Lichtsignalanlage aufstellen LSA f.Engst.Typ C*Versorg. n. Wahl Steuer.verk.abh. Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und beseitigen. Vorhalten, warten und betreiben wird gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit,</p> | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|---------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | Typ C. Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung = Verkehrsabhängig. | | | | |
| | | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 02.02.0070. | StL-Nr. 16.105/507.02.00.01 DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Transportable LS-Anlage vorhalten LSA f.Engst.Typ C*Versorg. n. Wahl Transportable Lichtsignalanlage vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Energieversorgung nach Wahl des AN. | | | | |
| | | 540,000 | d | ..... | ..... |
| | zusätzliche Verkehrssicherungsmaßnahmen innerhalb des Baufeldes, auf Anordnung des AG Die nachfolgenden Leistungen beinhalten zusätzliche Beschilderung, welche zusätzlich zur erforderlichen Verkehrssicherung auf Anordnung des AG auszuführen ist. Ein Vergütung erfolgt nur nach Anordnung des AG bzw. der Verkehrsbehörde für den angeordneten Zeitraum. | | | | |
| 02.02.0080. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Verkehrsschild aufstellen Aufstellh. 2 m Ronde,Dreie.Quad.Rechte.*Größe 2 V-Schild+Z-Schild*Retroreflkt.Typ RA 2 Aufbau B zus. Anordn.AG Zusätzliches Verkehrsschild auf Anordnung des AG aufstellen und beseitigen. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen und gem. TL-Aufstellvorrichtung inkl. Klammschellen und Gewichten. Vorhalten, warten und betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen und der Abnahme der Rest nach Beseitigen vergütet. Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile wird nicht gesondert berechnet. Defekte oder fehlende Teile sind unverzüglich auszutauschen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Rechteck, Größe 2. | | | | |
| | | | | | ...Fortsetzung |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Kombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild. Retroreflektierend mit Folie der Bauart RA 2 Aufbau B. Aufstellhöhe = 2 m. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 02.02.0090. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Verkehrsschild vorhalten Ronde,Dreie.Quad.Rechte.*Größe 2 zus. Anordn.AG Zusätzliches Verkehrsschild auf Anordnung des AG vorhalten, warten, kontrollieren und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der tatsächlichen Einsatzzeit bzw. nach der Einsatzzeit gemäß Bauablaufkonzept des AG, wenn keine Gründe, die nicht durch den AN zu vertreten sind, eine Verlängerung bedingen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Rechteck. Größe 2. (Abrechnung St x d) | 2.700,000 d | ..... | ..... |
| 02.02.0100. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Verkehrsschild aufstellen Verkehrslenkungstafel, Planskizze*Größe 2 zus. Anordn.AG Zusätzliches Verkehrsschild auf Anordnung des AG aufstellen und beseitigen. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen und mit Aufstellvorrichtung gem. TL Aufstellvorrichtung inkl. Klemmschellen und Gewichten. Vorhalten, warten und betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen und der Abnahme der Rest nach Beseitigen vergütet. Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile wird nicht gesondert berechnet. Defekte oder fehlende Teile sind unverzüglich auszutauschen. Verkehrsschild = Verkehrslenkungstafel, Planskizze. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie der Bauart RA 2 Aufbau B. Aufstellhöhe = 2 m. | 5,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|-------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 02.02.0110. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Verkehrsschild vorhalten Verkehrslenkungstafel, Planskizze*Größe 2 zus. Anordn.AG Verkehrsschild vorhalten, warten, kontrollieren und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der tatsächlichen Einsatzzeit bzw. nach der Einsatzzeit gemäß Bauablaufkonzept des AG, wenn keine Gründe, die nicht durch den AN zu vertreten sind, eine Verlängerung bedingen. Verkehrslenkungstafel, Planskizze. Größe 2. (Abrechnung St x d)</p> | 2.700,000 d | ..... | ..... |
| | <p>zusätzliche Absperreinrichtungen innerhalb des Baufeldes, auf Anordnung des AG Die nachfolgenden Leistungen beinhalten zusätzliche Absperreinrichtungen, welche zusätzliche zur erforderlichen Verkehrssicherung auf Anordnung des AG auszuführen sind. Ein Vergütung erfolgt nur nach Anordnung des AG bzw. der Verkehrsbehörde für die Dauer der Anordnung.</p> | | | |
| 02.02.0120. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen zusätzliche Absperreinrichtung auf- und abbauen Mobile Absperreinrichtung mit Verkehrszeichen 600 gemäß TL-Absperrschranken 97, Folie der Bauart mindestens RA 1 Aufbau A, mit Tastleiste, Oberkante 1000mm über Aufstellfläche, Material HDPE auf Anordnung des AG nach verkehrsrechtlicher Anordnung gem. StVO, RSA und ZTV-SA mit standsicher aufstellen und abbauen. Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile wird nicht gesondert berechnet. Defekte oder fehlende Teile sind unverzüglich auszutauschen. Vorhalten wird gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach der waagrecht gemessenen Länge.</p> | 320,000 m | ..... | ..... |
| 02.02.0130. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen zusätzliche Absperreinrichtung vorhalten Zusätzliche Absperreinrichtung auf Anordnung des AG vorhalten und ggf. umsetzen.</p> | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Dem Bauablauf entsprechend umsetzen bzw. anpassen.
Vergütet wird die Vorhaltung für einen m Absperreinrichtung je Tag der Vorhaltung.

35.840,000 m/d

02.02.0140. DIN276-1.. 593 **Sicherungsmaßnahmen zusätzliche Absperrg. Leitbake 1000 x 250 mm aufstellen**
Zusätzliches Leitbake 1000x250 mm, Verkehrszeichen 605 ein-/ oder beidseitig, BAST-geprüft nach TL-Leitbaken aufstellen, auf Anordnung des AG aufstellen und beseitigen.
Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorhalten, warten und betreiben werden gesondert vergütet.
Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.
70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen und der Abnahme der Rest nach Beseitigen vergütet.
Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile wird nicht gesondert berechnet. Defekte oder fehlende Teile sind unverzüglich auszutauschen.
Leitbake Größe 1000x250 mm ein-/oder beidseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart RA 2 Aufbau B.

10,000 St

02.02.0150. DIN276-1.. 593 **Sicherungsmaßnahmen zusätzliche Absperrg. Leitbake vorhalten**
Zusätzliches Absperrgerät mit Warneinrichtung vorhalten, warten, kontrollieren und betreiben, auf Anordnung des AG, dem Bauablauf entsprechend umsetzen bzw. anpassen.
Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der tatsächlichen Einsatzzeit bzw. nach der Einsatzzeit gemäß Bauablaufkonzept des AG, wenn keine Gründe, die nicht durch den AN zu vertreten sind, eine Verlängerung bedingen.
(Abrechnung St x d)

100,000 d

02.02.0160. DIN276-1.. 593 **Sicherungsmaßnahmen zusätzlichen Vorwarnblitzer anbringen**
Zusätzlichen Vorwarnblitzer gem. TL-Warnleuchten 90 auf Anordnung des AG anbringen und beseitigen. Vorhalten, warten und betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.
70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen und der Abnahme der Rest nach Beseitigen vergütet.
Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile wird nicht

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | gesondert berechnet. Defekte oder fehlende Teile sind unverzüglich auszutauschen. Gelbes oder rotes Dauerlicht. Energieversorgung nach Wahl des AN. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 02.02.0170. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen zusätzlichen Vorwarnblitzer vorhalten Zusätzliche gelbe oder rote Warnleuchte vorhalten, warten, kontrollieren und betreiben, auf Anordnung des AG, dem Bauablauf entsprechend umsetzen bzw. anpassen. Vorübergehende Sicherheitsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der tatsächlichen Einsatzzeit bzw. nach der Einsatzzeit gemäß Bauablaufkonzept des AG, wenn keine Gründe, die nicht durch den AN zu vertreten sind, eine Verlängerung bedingen. (Abrechnung St x d) | 1.080,000 d | ..... | ..... |
| 02.02.0180. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen zusätzliche Warnleuchte anbringen Zusätzliche Warnleuchte gem. TL-Warnleuchten 90 auf Anordnung des AG anbringen und beseitigen. Vorhalten, warten und betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherheitsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen und der Abnahme der Rest nach Beseitigen vergütet. Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile wird nicht gesondert berechnet. Defekte oder fehlende Teile sind unverzüglich auszutauschen. Gelbes oder rotes Dauerlicht. Energieversorgung nach Wahl des AN. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 02.02.0190. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen zusätzliche Warnleuchte vorhalten Zusätzliche gelbe oder rote Warnleuchte vorhalten, warten, kontrollieren und betreiben, auf Anordnung des AG, dem Bauablauf entsprechend umsetzen bzw. anpassen. Vorübergehende Sicherheitsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der tatsächlichen Einsatzzeit bzw. nach der Einsatzzeit gemäß | | | ...Fortsetzung |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|---------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Baublaufkonzept des AG, wenn keine Gründe, die nicht durch den AN zu vertreten sind, eine Verlängerung bedingen. (Abrechnung St x d) | | | | |
| | | 500,000 | d | ..... | ..... |
| | Summe 02.02. | | Verkehrssicherung |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|--------------|----------------------|---------------------|
| 02.03. | provisorische Verkehrsanlagen | | | |
| 02.03.0010. | DIN276-1.. 598 Provisorische Außenanla.. Geotextil als Trennschicht verlegen Vliesstoff*GRK 4*Verleg. quer Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite O 90 bei Vliesstoffen mind.0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm. Überschüttung wird gesondert vergütet Abgerechnet wird die überdeckte Fläche. Material = Vliesstoff, Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen quer zur Straßenachse. | 2.650,000 m2 | ..... | ..... |
| 02.03.0020. | DIN276-1.. 598 Provisorische Außenanla.. Geotextil von prov. Baustraßen aufnehmen Vliesstoff Geotextil als Trennschicht von prov. Baustraßen aufnehmen und Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material = Vliesstoff, Geotextilrobustheitsklasse 4. Geotextil 'aufnehmen und laden, nach Angabe des AG, siehe Baubeschreibung, übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 02 03.' | 2.650,000 m2 | ..... | ..... |
| 02.03.0030. | DIN276-1.. 598 Provisorische Außenanla.. Abdeck. f. Geokunststoff herstell., Material liefern Mat. WasSchz.*Schüttl. 30 cm, Einbau vor Kopf Material als Abdeckung für Geokunststoff profilgerecht einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Material gebrochenes Natursteinmaterial 0/32 mm nach Wahl des AN. Feinanteil UF 5. Material liefern. Material für Einbau in Wasserschutz zonen geeignet. Mindestdicke der Schüttlage im verdichteten Zustand 30 cm. Einbau prov. Verkehrsflächen (Geh- und Fahrwege), prov. Aufstellflächen Feuerwehr sowie Anrampungen. Einbau vor Kopf. | 860,000 m3 | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|--------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 02.03.0040. | DIN276-1.. 598 Provisorische Außenanla.. Deckschicht ohne Bindem. herst., 0/8 Dicke 5,0 cm*Natürl. Gstk. Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In Verkehrsflächen provisorische Befestigung im Zuge der Bauarbeiten. Baustoffgemisch 0/8 Einbaudicke = 5 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. | 2.650,000 m2 | ..... | ..... |
| 02.03.0050. | DIN276-1.. 598 Provisorische Außenanla.. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Bstoff. lagern*Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht Frostschutzschicht, gebrochenes Natursteinmaterial der Baustraße und Deckschicht ohne Bindemittel. Dicke bis 40 cm. Fläche prov. Verkehrsflächen (Geh- und Fahrwege), prov. Aufstellflächen Feuerwehr sowie Anrampungen. Baustoffgemisch analog Liefermaterial. Baustoff innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern. Entfernung zum Zwischenlager bis ca. 10 km Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. | 860,000 m3 | ..... | ..... |
| 02.03.0060. | DIN276-1.. 598 Provisorische Außenanla.. Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. 70/100*Abb. 1 zu 1 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. In Verkehrsflächen prov. Verkehrsflächen (Geh- und Fahrwege), sowie Aufstellflächen Feuerwehr sowie Anrampungen. Einbau als Provisorium. Schichtdicke nach Angabe der BÜ 5 bis 8 cm. Einbau von Hand. Bindemittel = 70/100. Seitliche Abböschungen 1 zu 1 herstellen. Ausführung der prov. Flächen in Einzelgrößen von ca. 80 -120 m2 | 100,000 t | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 02.03.0070. | DIN276-1.. 598 Provisorische Außenanla.. Asphaltbefestigung aufnehmen, Tiefe bis 10 cm Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche prov. Verkehrsflächen (Geh- und Fahrwege, sowie prov. Aufstellflächen Feuerwehr. Dicke der Asphaltbefestigung bis 10 m. Asphaltbefestigung aus Asphalttragdeckschicht. Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchgut laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 03 02. | 50,000 m3 | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 02.03.0080. | DIN276-1.. 598 Provisorische Außenanla.. zusätzliche Kfz-Überfahrten Zusätzliche transportable Brücke mit Schrammbord, ohne Geländer auf Anordnung des AG einrichten, vorhalten und beseitigen. Transportable Brücke zur Aufrechterhaltung des PKW und LKW Verkehrs. Nutzbreite = 3,50 m Belastung = SLW 60 Spannweite = 2,00 bis 2,50 m Einschließlich Anrampung mit Asphaltbeton (D=8 cm) auf Frostschuttschicht als Profilausgleich. 70 v.H. der OZ werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. | 10,000 St | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|--------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 02.03.0090. | DIN276-1.. 598 Provisorische Außenanla.. zusätzliche Fußgängerbrücke Zusätzliche transportable Fußgängerbrücke mit Schrammbord, ohne Geländer auf Anordnung des AG einrichten, umsetzen, und beseitigen. Fußgängerbrücken zur Aufrechterhaltung des Fußgängerverkehrs während der Bauarbeiten sowie Überwegungen über Leitungsräben einrichten. Fußgängerbrücke mit Geländer. Die Geländer bestehen aus Handlauf, Knie- und Bordwehr. Bei Holzgeländern ist darauf zu achten, dass der Handlauf gehobelt ist. Nutzbreite = 1,50 m mit Geländer, Belastung 0,5 kN/m ² einschließlich Anrampung mit Asphaltbeton. Spannweite 2,00 - 2,50 m. 70 v.H. der OZ werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. | 20,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 02.03. | provisorische Verkehrsanlagen |  |  |  | ..... |
| Summe 02. | Verkehrssicherung |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| 03. | Rückbau/ Baufeldfreimachung | | | |
| 03.01. | Landschaftsbau | | | |
| 03.01.0010. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Baugelände abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke und Schlagabraum übernehmen, fördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Biologisch abbaubare Abfälle bis einschl. der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0*, Abfallschlüsselnummer 20 02 01. | 1,000 psch |  | ..... |
| 03.01.0020. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Wurzelstöcke roden DU 0,1 - 0,3 m*Verfüll/Boden AN Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,1 bis 0,3 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Wurzelstöcke übernehmen, fördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Biologisch abbaubare Abfälle bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0*, Abfallschlüsselnummer 20 02 01. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 03.01.0030. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Wurzelstöcke roden DU 0,3 - 0,5 m*Verfüll/Boden AN Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden lie- | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

fern.

Wurzelstöcke übernehmen, fördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Biologisch abbaubare Abfälle bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0*, Abfallschlüsselnummer 20 02 01.

5,000 St

03.01.0040. DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen
Wurzelstöcke roden

DU 0,5 - 0,75 m Verfüll/Boden AN

Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,5 bis 0,75 m.

Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern.

Wurzelstöcke übernehmen, fördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Biologisch abbaubare Abfälle bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0*, Abfallschlüsselnummer 20 02 01.

1,000 St

03.01.0050. DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen
Wurzelstöcke roden

DU 0,75 - 1 m Verfüll/Boden AN

Wst.Verw.AN

Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,75 bis 1 m.

Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern.

Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

1,000 St

03.01.0060. DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen
Bäume fällen ohne Roden

DU 0,1 - 0,3 m

Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet.

Durchmesser über 0,1 bis 0,3 m.

Bäume und Schlagabraum übernehmen, fördern und der

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Biologisch abbaubare Abfälle bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0*, Abfallschlüsselnummer 20 02 01. | 7,000 St | ..... | ..... |
| 03.01.0070. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Bäume fällen ohne Roden DU 0,3 - 0,5 m Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Bäume und Schlagabraum übernehmen, fördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Biologisch abbaubare Abfälle bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0*, Abfallschlüsselnummer 20 02 01. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 03.01.0080. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Bäume fällen ohne Roden DU 0,5 - 0.75 m Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,5 bis 0,75 m. Bäume und Schlagabraum übernehmen, fördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Biologisch abbaubare Abfälle bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0*, Abfallschlüsselnummer 20 02 01. | 1,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 03.01.0090. | <p>StL-Nr. 12.106/030.46.50 DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Bäume fällen ohne Roden DU 0.75 - 1 m*Holz Verw.AN S.Abr.Verw.AN Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,75 bis 1 m. Gesamtes Holz der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| 03.01.0100. | <p>DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Hecken und Buschwerk roden Verfüll/Boden AN Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe bis 3 m. Wurzellocher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Wurzelstöcke und Schlagabraum übernehmen, fördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Biologisch abbaubare Abfälle bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0*, Abfallschlüsselnummer 20 02 01.</p> | 50,000 m2 | ..... | ..... |
| 03.01.0110. | <p>DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Büsche umsetzen Büsche entnehmen & neu Pflanzen nach Angaben AG Büsche umsetzen Büsche entnehmen & neu pflanzen nach Angaben AG</p> | 20,000 St | ..... | ..... |
| Summe 03.01. | Landschaftsbau |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| 03.02. | Hindernisse im Boden | | | |
| | Hindernisse in Leitungsgräben: | | | |
| 03.02.0010. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Beton abbrechen, unbewehrter Beton Hindernis im Untergrund Beton abbrechen. Bauteil 'Bauteile im Untergrund.' Material = Unbewehrter Beton. Abbruch ohne Sprengen. Abbruchgut 'nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte EBV RC 2, Abfallschlüssel 17 01 01. Abgerechnet wird die Kubatur der Bauteile.' | 10,000 m3 | ..... | ..... |
| 03.02.0020. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Beton abbrechen, Stahlbeton Bauteil im Untergrund Beton abbrechen. Bauteil 'Bauteile im Untergrund. ' Material = Stahlbeton. Abbruch ohne Sprengen. Abbruchgut 'nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte EBV RC 2, Abfallschlüssel 17 01 01. Abgerechnet wird die Kubatur der Bauteile.' | 5,000 m3 | ..... | ..... |
| 03.02.0030. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Mauerwerk abbrechen Bauteil im Untergrund Mauerwerk abbrechen. Abgerechnet wird das abgebrochene Mauerwerk, wobei Öffnungen und Nischen bis zu 0,5 m3 Einzelgröße und Schlitzte bis zu 0,1 m3/m übermessen werden. Bauteil 'im Untergrund. ' Sämtliche Steine und übriges Abbruchgut 'nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Zuordnungswerte EBV RC 2, Abfallschlüssel 17 01 02. Abgerechnet wird die Kubatur der Bauteile.' | | | |
| | | 20,000 m3 | ..... | ..... |
| | Summe 03.02. | Hindernisse im Boden |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| 03.03. | Bauwerke (Medienkanal alt) | | | |
| 03.03.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Beton abbrechen, Stahlbeton C20/25 bis C35/45, ohne Erschütterung Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'unterirdischer Medienkanal. Aufbruchtiefe bis 3,00 m unter Geländeoberkante nach Angaben des AG. Bauteile besteht aus Decke, Wänden und Sohle inkl. Fundamente. Wanddicke ca. 10-15 cm. Deckenstärke ca. 15-20 cm. Sohlstärke ca.15-20 cm. Bauwerke mit Boden abgedeckt. Abbruch als Teilabbruch (Decke und Wand) oder Vollabbruch (Decke, Wände und Sohle). Teilbereiche Teil- u. Vollabbruch nach Unterlagen des AG. Leitungen in Medienkanal teilweise in Betrieb (Elektroleitungen in Kabelpritsche). Fernwärmeleitungen Teilweise in Betrieb.' Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruch ohne Erschütterungen. Anschlussbewehrung 'trennen. ' Abbruchgut 'nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut Abfallschlüssel 17 01 01. Abgerechnet wird die Kubatur der Bauteile. Aufbruchgut aus Baugrube entfernen.' | 75,000 m3 | ..... | ..... |

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 03.03.0020. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Mauerwerk abbrechen, Entsorgung Mauerwerk nach Unterlagen des AG abbrechen. Abgerechnet wird das abgebrochene Mauerwerk, wobei Öffnungen und Nischen bis zu 0,5 m3 Einzelgröße und Schlitzte bis zu 0,1 m3/m übermessen werden. Bauteil 'unterirdischer Medienkanal. Aufbruchtiefe bis 3,00 m unter Geländeoberkante nach Angaben des AG. Bauteile besteht aus Decke, Wänden und Sohle inkl. Fundamente. Wanddicke ca. 10-15 cm. Deckenstärke ca. 15-20 cm. Sohlstärke ca.15-20 cm. Bauwerke mit Boden abgedeckt. Abbruch als Teilabbruch (Decke und Wand) oder Vollabbruch (Decke, Wände und Sohle). Teilbereiche Teil- u. Vollabbruch nach Unterlagen des AG. Leitungen in Medienkanal teilweise in Betrieb (Elektroleitungen in Kabelpritsche). Fernwärmeleitungen Teilweise in Betrieb.' | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Mauerwerk aus Natur- und Kunststein. Abbruchart Sämtliche Steine und übriges Abbruchgut entsorgen. Abbruchgut 'nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte EBV RC 2, Abfallschlüssel 17 01 01. Abgerechnet wird die Kubatur der Bauteile. Aufbruchgut aus Baugrube entfernen.' | 80,000 m3 | ..... | ..... |
| 03.03.0030. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Leitungen im Zuge des Abbruchs sichern - LWL Leitungen LWL in Kabelpritsche, B/H = 40/10 cm, aus verzinktem Stahl im Zuge des Abbruchs sichern. Kabelpritsche ist wie nachfolgend beschrieben abzurechnen. Leitungen in Betrieb. Erschwernisse für die Sicherung der Leitungen sind ebenfalls unter dieser Ordnungszahl zu berücksichtigen. Analog sind Erschwernisse beim verfüllen der Bauteile zu berücksichtigen. Kabel werden im Ungrund belassen und eingesandet. Das einsanden der Leitung wird separat vergütet. | 750,000 m | ..... | ..... |
| 03.03.0040. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Kabelpritschen Stahl, B/H = 40/10 cm abrechnen Kabelpritsche, B/H = 40/10 cm, aus verzinktem Stahl nach Aufbruch des Medienkanales demontieren. Kabelpritsche ist an abzubrechender Drecke bzw. Wand befestigt. LWL-Leitungen in Betrieb. Kabelpritsche vorsichtig entfernen, LWL-Leitungen absenken, Erschwernisse für die Sicherung der Leitungen sind ebenfalls unter dieser Ordnungszahl zu berücksichtigen. Analog sind Erschwernisse beim verfüllen der Bauteile zu berücksichtigen. Kabel werden im Ungrund belassen und eingesandt. Das einsanden der Leitung wird separat vergütet. | 500,000 m | ..... | ..... |
| 03.03.0050. | Kabelpritschen Stahl im Zuge des Abbruchs sichern Leitungen in Betrieb, B/H = 40/10 cm Leitungen LWL in Kabelpritsche, B/H = 40/10 cm, aus verzinktem Stahl im Zuge des Abbruchs sichern. Kabelpritsche | | | ...Fortsetzung |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | <p>ist an abzubrechender Drecke bzw. Wand befestigt. Leitungen in Betrieb. Kabelpritsche vor Abbruch nach Wahl des AN in Lage und Höhe sicher und befestigen. Erforderliches Abstütz-, Abfang- und Sicherungsmaterial liefern. Erschwernisse für die Sicherung sind ebenfalls unter dieser Ordnungszahl zu berücksichtigen. Analog sind Erschwernisse beim verfüllen der Bauteile zu berücksichtigen. Im Zuge der Verfüllung Sicherung zurückbauen und Material entfernen. Kabel und Kabelpritsche werden im Ungrund belassen und eingesandt. Das einsanden der Leitung wird separat vergütet.</p> | 100,000 m | ..... | ..... |
| 03.03.0060. | <p>Fernwärmeleitungen im Zuge des Abbruchs sichern Leitungen in Betrieb DA bis 300 mm Leitungen Fernwärmeleitungen, DA bis 300 mm, aus Stahl mit Dämmung im Zuge des Abbruchs sichern. Kabelpritsche ist an abzubrechender Drecke bzw. Wand befestigt. Leitungen in Betrieb. Fernwärmeleitung vor Abbruch nach Wahl des AN in Lage und Höhe sicher und befestigen. Erforderliches Abstütz-, Abfang- und Sicherungsmaterial liefern. Erschwernisse für die Sicherung sind ebenfalls unter dieser Ordnungszahl zu berücksichtigen.</p> | 480,000 m | ..... | ..... |
| 03.03.0070. | <p>Leiter in Bauwerk ausbauen Material ents. Leiter in Medienkanalbauwerk aus Stahl abbrechen, zerkleinern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Breite bis 60 cm. Länge bis 5,00 m. Material Stahl (Rundstahl). Leiter an Decken und Wänden befestigt. Befestigungsmittel aufnehmen und entsorgen.</p> | 3,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 03.03.0080. | <p>Entlüftungshauben ausbauen Material ents. Entlüftungshauben auf Medienkanalbauwerk aus Stahl oder Guss abbrechen, zerkleinern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. DU Steigrohr bis DN 250. Länge bis 2 m. Material Guss oder Stahl. Haube in Decken eingebaut. Steigleitung freistemmen. Befestigungsmittel aufnehmen und entsorgen.</p> | 3,000 St | ..... | ..... |
| 03.03.0090. | <p>Kernbohrungen zum Be- und Entlüften DN 250 mm Kernbohrungen zum Be- und Entlüften bzw. Ablauf Bodenplatte Medienkanal DN 200 oder DN 250 mm. Tiefe Bohrung unter GOK bis 3,00m tief. Material Stahlbeton. Stärke Bodenplatte bis 0,40 m.</p> | 6,000 St | ..... | ..... |
| 03.03.0100. | <p>Medienkanal verfüllen Medienkanal abdichten. Ggf. erforderliche Entlüftungsöffnungen herstellen. Sohle 'bis 4,00 m.' Material 'fließfähiger Beton mit Quellzusatz.'</p> | 75,000 m3 | ..... | ..... |
| 03.03.0110. | <p>Medienkanal alt verschließen Mauerwerk Alten Medienkanal LW 1,15 m, LH 1,60 m verschließen. Mauerwerk aus künstlichen Steinen einschließlich Form- und Ecksteinen herstellen. Mauerwerk für Wand. Mauerwerk 'aus Hochlochziegel. Format nach Wahl AN. Rohdichte mind. 1,2 kg/dm3.' Mörtel MG III. Fugen glatt streichen. Mauerwerksdicke 24 cm. Aussparung für kabelpritsche herstellen und diese vor dem Verfüllen des Medienkanals abdichten. Ausführung der Arbeiten innerhalb des alten Medienkanal. Einstiegsöffnung ca. 5 m entfernt. Inkl. Erschwernisse für das Arbeiten innerhalb des Kanal und dem daraus eingeschränkten Zugang.</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 03.03.0120. | <p>Schachtteil ausbauen Abdeckung*Schacht sichern Ausbau verwerten Freigelegtes Schachtteil ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Teil = Abdeckung beliebiger Bauart, lichte Weite bis 1,00 m. Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.</p> | 5,000 St | ..... | ..... |
| 03.03.0130. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rohrleitung ausbauen DN/ID 150*geschweißt mit Befestigung Rohrleitung nach Unterlagen des AG ausbauen. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausbauort alter Heizkanal. Rohr-Material Stahl. Rohr DN/ID 150. Rohrverbindung = Geschweißt. Befestigungskonstruktion ausbauen.</p> | 50,000 m | ..... | ..... |
| Summe 03.03. | Bauwerke (Medienkanal alt) |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

03.04. Entwässerung

Schächte:

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 03.04.0010. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Schacht ausbauen DU bis 1 m*Fertigt./Mauerw. Tiefe bis 2,00 m*M.Verb./+10 m3 W Aushub entfernen Schacht freilegen und einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Homogenklassen nach Unterlagen des AG ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, lichter DU bis 1 m. Schacht aus Betonfertigteilen auf gemauertem Unterteil, bis 30 cm dick. Ausbautiefe ab OK Abdeckung bis 2,00 m. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung durchführen. Schacht verfüllen. Material verdichten. Material = Boden. Gelagerten Boden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Sämtliche Stoffe, Aushub und sonstiges Abbruchgut 'nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0*, Abfallschlüssel 17 01 01. Abgerechnet wird die Kubatur der Bauteile.' | 6,000 St | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 03.04.0020. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Schacht ausbauen DU bis 1 m*Fertigt./Mauerw. Tiefe ü. 2,00 b. 3,00 m*M.Verb./+10 m3 W Aushub entfernen Schacht freilegen und einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Homogenklassen nach Unterlagen des AG ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, lichter DU bis 1 m. Schacht aus Betonfertigteilen auf gemauertem Unterteil, | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | <p>bis 30 cm dick. Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 2,00 bis 3,00 m. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung durchführen. Schacht verfüllen. Material verdichten. Material = Boden. Gelagerten Boden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Sämtliche Stoffe, Aushub und sonstiges Abbruchgut 'nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0*, Abfallschlüssel 17 01 01. Abgerechnet wird die Kubatur der Bauteile.'</p> | 10,000 St | ..... | ..... |
| 03.04.0030. | <p>DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Schacht ausbauen DU bis 1 m*Fertigt./Mauerw. Tiefe ü. 3,00 b. 4,00 m*M. Verb./+10 m³ W Aushub entfernen Schacht freilegen und einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Homogenklassen nach Unterlagen des AG ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, lichter DU bis 1 m. Schacht aus Betonfertigteilen auf gemauertem Unterteil, bis 30 cm dick. Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 3,00 bis 4,00 m. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung durchführen. Schacht verfüllen. Material verdichten. Material = Boden. Gelagerten Boden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Sämtliche Stoffe, Aushub und sonstiges Abbruchgut 'nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen.</p> | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0* , Abfallschlüssel 17 01 01. Abgerechnet wird die Kubatur der Bauteile.' | 1,000 St | ..... | ..... |
| 03.04.0040. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Schachtteil ausbauen Abdeck., Auflagerr. u. Schachth. M.Verb./+10 m3 W Aushub entfernen Schachtteil freilegen und einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Homogenklassen nach Unterlagen des AG ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schachteil = Abdeckung, Auflageringe und Schachthals. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung durchführen. Sämtliche Stoffe, Aushub und sonstiges Abbruchgut 'nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte n. EBV BM-0* ; BG-0* , Abfallschlüssel 17 01 01. Abgerechnet wird die Kubatur der Bauteile.' | 8,000 St | ..... | ..... |
| 03.04.0050. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Schächte verfüllen Schächte bis DN1000 verfüllen. Ausführung: Schächte aus Beton, Rohrleitungen, Teilbereiche des alten Medienkanales Schächte abdichten. Ggf. erforderliche Entlüftungsöffnungen herstellen. Rohrsohle 'bis 4,00 m.'Material 'fließfähiger Beton mit Quellzusatz.' | 110,000 m3 | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Rohrleitungen:

Rohrleitungen:

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 03.04.0060. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Mit Wasserhaltung, Verbau einrechnen Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Zusätzliche Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN bis 250. Rohr Steinzeug bzw. Beton. Fliessohlentiefe bis 4,00 m. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Abbruchgut laden und gemäß der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel: 17 01 03, 17 01 01 bzw. 17 01 07. Erforderlichen Verbau herstellen. | 180,000 m | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 03.04.0070. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250*Kunststoff Mit Wasserhaltung, Verbau einrechnen Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Zusätzliche Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN bis 250. Rohr aus Kunststoff. Fliessohlentiefe bis 4,00m. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Abbruchgut laden und gemäß der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel: 17 02 03. Erforderlichen Verbau herstellen. | 75,000 m | ..... | ..... |
| Entwässerung: | | | | |
| 03.04.0080. | StL-Nr. 06.110/504.22.20.04 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Straßenablauf ausbauen Beton/Mauerwerk*Tiefe 1,25-1,75 m StrA in bef. Fl.*Aushub verwerten Straßenablauf einschließlich Aufsatz vollständig ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Beton/Mauerwerk. Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. | 8,000 St | ..... | ..... |
| 03.04.0090. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Linienentwässerungssystem rückbauen, entsorgen Linienentwässerungssystem einschließlich Abdeckung aus Guss/Stahl vollständig ausbauen, Teile demontieren, in Eigentum des AN übernehmen und ordnungsgemäß entsorgen, einschl Betonabbruch des Auflagers Anschlussleitung rückbauen und fachgerecht am Abzweig verschließen, Erdbauleistungen werden separat vergütet Breite bis 25 cm. | 30,000 m | ..... | ..... |
| Verfüllen | | | | |
| Verfüllen | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |
| 03.04.0100. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Rohrleitungen verfüllen DN150 Rohrleitungen DN150 verfüllen. Material Rohrleitung: Steinzeug Rohrleitung an den Enden abdichten, ggf. erforderliche Entlüftungsöffnungen herstellen. Rohrsohle 'bis 4,00 m.'Material 'fließfähiger Beton mit Quellzusatz.' | 150,000 m | ..... | ..... |
| 03.04.0110. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Rohrleitungen verfüllen DN200 Rohrleitungen DN200 verfüllen. Material Rohrleitung: Steinzeug Rohrleitung an den Enden abdichten. Ggf. erforderliche Entlüftungsöffnungen herstellen. Rohrsohle 'bis 4,00 m.'Material 'fließfähiger Beton mit Quellzusatz.' | 100,000 m | ..... | ..... |
| Summe 03.04. | Entwässerung |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| 03.05. | Druckleitungen | | | |
| | Anlagen TW/ Gas: | | | |
| 03.05.0010. | <p>DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Armaturen, TW/Gas abbrechen u. aufnehmen Tiefe bis 2,00 m*Ausb. verwerten Wasserschieber, Hydranten bzw. sonstige Armaturen, alle Dimensionen einschließlich aller Einbauten und Beschilderung abbrechen und aufnehmen. Leitung bzw. Einbauteile liegen bis Oberkante frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Armaturen = 'Schieber, Hydranten, Anbohrventile, sonstige Armaturen aus Gusseisen oder Stahl.' Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Tiefe bis 2,00 m. Abbruchgut 'laden und gemäß der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel: 17 01 03, 17 01 01 bzw. 17 01 07.' Erforderlichen Verbau herstellen.</p> | 5,000 St | ..... | ..... |
| 03.05.0020. | <p>DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Versorgungsrohrleitung abbrechen Rohr b. einschl. DN 80 Material Gusseisen oder Stahl Tiefe bis 1,25 m*Ausb. verwerten Versorgungsleitung (Trinkwasser) abbrechen. Rohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID 'über DN 80 bis einschl. 150.' Rohr 'Gusseisen oder Stahl inkl. vorhandener Formteile wie Bögen, FF-Stücke, Reduzierungen, T-Stücke, Übergänge, usw..' Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung</p> | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | ausführen. Tiefe bis 2,00 m. Abbruchgut 'laden und gemäß der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel: 17 01 03, 17 01 01 bzw. 17 01 07. ' Erforderlichen Verbau herstellen. | 125,000 m | ..... | ..... |
| 03.05.0030. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Versorgungsrohrleitung abbrechen Rohr ü. DN 80 b. einschl. DN 150 Material Gusseisen oder Stahl Tiefe bis 2,00 m*Ausb. verwerten Versorgungsleitung (Trinkwasser) abbrechen. Rohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID 'bis einschl. 150.' Rohr 'Gusseisen oder Stahl inkl. vorhandener Formteile wie Bögen, FF-Stücke, Reduzierungen, T-Stücke, Übergänge, usw..' Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Tiefe bis 2,00 m. Abbruchgut 'laden und gemäß der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel: 17 01 03, 17 01 01 bzw. 17 01 07. ' Erforderlichen Verbau herstellen. | 50,000 m | ..... | ..... |
| 03.05.0040. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Versorgungsrohrleitung abbrechen Rohr bis einschl. DN 150 aus Kunststoff Tiefe bis 2,00 m*Ausb. verwerten Versorgungsleitung (Trinkwasser) abbrechen. Rohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m | | | ...Fortsetzung |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | <p>Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID 'bis einschl. 150.' Rohr 'Kunststoff inkl. vorhandener Formteile ' Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Tiefe bis 2,00 m. Abbruchgut 'laden und gemäß der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel: 17 01 03, 17 01 01 bzw. 17 01 07. ' Erforderlichen Verbau herstellen.</p> | 30,000 m | ..... | ..... |
| | Summe 03.05. Druckleitungen |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| 03.06. | Elektroanlagen | | | |
| | Leitungen und Schutzrohre | | | |
| 03.06.0010. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Kabelschutzrohr abbrechen Kunststoffrohr DN bis 150 Kabelschutzrohrleitung abbrechen. Schutzrohr liegt bis Oberkante Rohr frei. Zusätzliche Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN bis 150. Rohr 'Kunststoff.' Verlegetiefe '3,00 m.' Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Abbruchgut 'laden und gemäß der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel: 17 02 03. ' Erforderlichen Verbau herstellen. | 60,000 m | ..... | ..... |
| 03.06.0020. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Zulage Kabelschutzrohr längs schneiden Zulage Kabelschutzrohr abbrechen, Kunststoffrohr DN bis 150. Kabelschutzrohr längs aufschneiden und Kabel aus Schutzrohr entnehmen. Kabel in Betrieb. | 20,000 m | ..... | ..... |
| 03.06.0030. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Kabelschutzrohr abbrechen Stahl-/ Gussrohr DN bis 150 Kabelschutzrohrleitung abbrechen. Schutzrohr liegt bis Oberkante Rohr frei. Zusätzliche Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN bis 150. Rohr 'Stahl bzw. Guss.' Verlegetiefe '3,00 m.' Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Abbruchgut 'laden und gemäß der Baubeschreibung übernehmen, befördern und der vollständigen Verwertung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel: 17 04 05. ' Erforderlichen Verbau herstellen. | 30,000 m | ..... | ..... |
| 03.06.0040. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Kabelschutzrohr abbrechen Betonformsteine 50/100/15 cm Kabelschutzrohrleitung abbrechen. Schutzrohr liegt bis Oberkante Rohr frei. Zusätzliche Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr 5 x DN 100. Rohr 'Kabelkanal Formsteine 50/15/1000 cm aus Beton/ Stahlbeton.' Verlegetiefe '3,00 m.' Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung Aufbruchgut 'laden, nach Angabe des AG, der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Zuordnungsklasse einschließlich BM 2. Abfallschlüssel 17 03 02. ' Erforderlichen Verbau herstellen. | 20,000 m | ..... | ..... |
| | Straßenbeleuchtung Straßenbeleuchtung | | | |
| 03.06.0050. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Aufnehmen von Stromversorgungsleitung Aufnehmen von ober- und unterirdischen Stromversorgungsleitung bis 1kV des Netzbetreibers. Entstehende Kosten der Entsorgung sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. | 300,000 m | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|--------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 03.06.0060. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Leuchte abbauen Ansatzl.steh.Mast*Hoehe 5 - 8 m Material beseitg. Leuchte einschl. Zubehoer nach Angabe des AG abbauen. Abbau der Steigleitung wird gesondert berechnet. Ansatzleuchte am stehenden Mast. Nennhoehe über 5 bis 8 m. Material geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt. | 5,000 | St | ..... | ..... |
| 03.06.0070. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Mast abbauen Al.M., bis 1,25 m*Aus Stahl Hoehe 5 - 8 m*Mast einbetoniert Mast beseitigen*Mat. AN verdcht. Mast nach Angabe des AG abbauen. Abbrechen eines Betonfundamentes wird gesondert berechnet. Auslegermast, Auslegerlaenge bis 1,25 m, aus Stahl, Nennhöhe ueber 5 bis 8 m. Mast einbetoniert. Mast geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Durch den Abbau entstandene Grube mit geeignetem Material des AN verfuellen und verdichten. Oberen Bereich entsprechend dem umgebenden Bereich ausbilden. | 5,000 | St | ..... | ..... |
| 03.06.0080. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Steigleitung abbauen Abbau steh. Mast*Hoehe max. 8 m Material beseitg. Steigleitung einschl. Zubehoer abbauen. Abbau aus stehendem Mast. Arbeitshoehe max. 8 m. Material geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt. | 25,000 | m | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 03.06.0090. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Kabelanschlusskasten abbauen Abbau steh. Mast*Material beseitg. Kabelanschlusskasten einschl. Zubehoer abbauen. Abbau aus stehendem Mast. Material geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt. | 5,000 St | ..... | ..... |
| Summe 03.06. | Elektroanlagen |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| 03.07. | Verkehrsanlagen | | | |
| 03.07.0010. | DIN276-1.. 596 Materialentsorgung Probenahme Straßenaufbruch Durchführen der Bohrung Durchmesser 300 mm bis zu einer Tiefe von 20 cm. Bohrkern entnehmen und Aufstellung eines Schichtenverzeichnisses. Bohrlöcher und Entnahmebereiche nach Abschluss der Arbeiten mit bituminösem Material verfüllen. Material verdichten. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 03.07.0020. | DIN276-1.. 596 Materialentsorgung Chemische Bodenuntersuchung gemäß RuVA-StB gebundene Oberbauschichten (Asphalt) Durchführung einer chemischen Untersuchung der gebundenen Straßenausbaustoffe nach RuVA-StB (Bestimmung PAK und Phenolindex). Bodenermittlung mit unspezifischen Verdacht. Abrechnung erfolgt nach tatsächlich erbrachtem Arbeitsaufwand. Probenahme durchführen, Proben verpacken und transportieren. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 03.07.0030. | DIN276-1.. 522 Straßen Asphaltbefestigung trennen, Schneiden Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 15 cm. | 40,000 m | ..... | ..... |
| 03.07.0040. | DIN276-1.. 522 Straßen Asphaltbefestigung aufnehmen, Fahrbahn Tiefe 10 - 20cm*L=max25 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 10 bis 20 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut laden, nach Angabe des AG, der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Verwertungsklasse nach RuVA StB 01 (2005) A. Nachweise führen und dem AG vorlegen. | 160,000 m3 | ..... | ..... |
| 03.07.0050. | DIN276-1.. 522 Straßen Pflasterdecke aufnehmen Beton. 8 cm*Ungeb. Fugenmat. Ungeb. Bettung Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine laden, nach Angabe des AG, der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 01 01. | 500,000 m2 | ..... | ..... |
| 03.07.0060. | DIN276-1.. 522 Straßen Pflasterdecke aufnehmen Beton. 8 cm*Ungeb. Fugenmat. Ungeb. Bettung Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine säubern, fördern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. Restliches Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. | 80,000 m2 | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 03.07.0070. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Pflasterdecke aufnehmen Kleinpflaster*Granit Fugenmat. hydr.*Beton Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Kleinpflaster. Pflastersteine aus Granit. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Bettung aus Beton. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Restliches Aufbruchgut laden, nach Angabe des AG, der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2. . Abfallschlüssel 17 01 01.</p> | 10,000 m2 | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 03.07.0080. | <p>Rasengittersteine aufnehmen D über 8 bis 15 cm Rasengittersteine aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Rasengittersteine aus Beton, über 8 bis 15 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine laden, nach Angabe des AG, der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 17 01 01. '</p> | 20,000 m2 | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

Borde/ Rinnen

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 03.07.0090. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine aufnehmen. Hochbord Bet*Fund. 10-20/R-St. Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm.</p> | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | <p>Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut laden, nach Angabe des AG, der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2 Abfallschlüssel 17 01 01.</p> | 165,000 m | ..... | ..... |
| 03.07.0100. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine aufnehmen. Tiefbord.Bet*Fund. 10-20/R-St. Bordsteine aufnehmen. Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut laden, nach Angabe des AG, der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2 Abfallschlüssel 17 01 01.</p> | 165,000 m | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 03.07.0110. | DIN276-1.. 522 Straßen Str./Rinnen aus Betonst. aufn. Fugenmörtel*Fund.Beton 10-20 Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art Pflastersteine, Dicke bis 14 cm. Abmessung in verschiedenen Größen. Breite des Streifens/Rinne über 20 bis 30 cm. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut laden, nach Angabe des AG, der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2 Abfallschlüssel 17 01 01. | 165,000 m | ..... | ..... |
| Summe 03.07. | Verkehrsanlagen |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 03.08. | Ausstattungen | | | |
| 03.08.0010. | DIN276-1.. 522 Straßen Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2, Rohrpf. bis 76,1*Fundament entf. Neben d. Fahrbahn Boden a.Bst.verf. Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild inkl. zusatzzeichen. Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe säubern, fördern und zwischenlagern. Restliches Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächen- haft verfüllen und verdichten. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 03.08.0020. | DIN276-1.. 522 Straßen Rohrpfosten des AG aufstellen L>2-3 m D b.76 mm*Mit Bodenhül. AN Bodenklasse 3-5*Ortb.F0,4/0,4/0,8 Aushub verwerten*Lagert in Baust. Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge über 2000 mm bis 3000 mm und Rohrdurchmes- ser bis 76 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse liefert AN. In Bodenklasse 3 bis 5 aufstellen. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40 m. Tiefe 0,80m herstellen. Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Rohrpfosten lagert innerhalb der Baustelle. Aufstellung inkl. vorhandenem Schild (aus Bestand) und Zusatzschild. | 2,000 St | ..... | ..... |
| | Zaun Haus 23 Zaun Haus 23 | | | |

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 03.08.0030. | <p>Zaun aufnehmen Stahlgitterzaun*Höhe bis 2,00 m Pfosten Stahl*Abstand bis 2,50m Pf.i.Beton30/80*Lö.schl.Mat.lief. Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Stahlgitterzaun. Zaunhöhe bis 2,00 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand bis 2,50 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material liefern. Material 'Zaunmaterial inkl. Befestigungsmittel säubern und zum Lagerplatz des AN transportieren, fördern, abladen und sichern. Restliches Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'</p> | 20,000 m | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 03.08.0040. | <p>Stahlgitterzaun des AG herstellen Zaunhöhe 2,00 m, Doppelstabmatte Stahlgitterzaun des AG, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, herstellen. Fehlende Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mindestens der Stahlsorte A2 liefert AN. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Pfostenlänge '= 2,50 m. Betonfundament C20/25, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 60 cm, bis 5 cm unter Gelände.' Feldlänge 'bis 2,50 m. ' Doppelstabmatte aus senkrechten und waagerechten Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm. Beschichtung 'verzinkt und grün lackiert. ' Boden-/Felsklasse 'Homogenklassen nach Unterlagen des AG. Pfostenlöcher und Fundamentgraben für Platten ausheben und Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertungsklasse bis einschließlich EBV BM-F0*; BG-F0* . Fundament aus Beton C 20/25, Durchmesser 80 cm, Tiefe 100 cm herstellen. Überstehende Bereiche mit Oberboden verfüllen. Boden liefern. '</p> | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

Material 'lagert auf Lagerplatz des AN. Material am Lagerplatz aufnehmen und zur Einbaustelle transportieren. Material vor

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Einbau säubern. Zwischengelagerte Betonplatten 30x30x4 cm mit 5 cm unter Zaun einbauen. Platten in Beton C20/25 D=15 cm verlegen.' | 20,000 m | ..... | ..... |
| | Fahrradbügel Fahrradbügel | | | |
| 03.08.0050. | DIN276-1.. 522 Straßen Fahrradbügel aufn., säub., sichern & lagern Fahrradbügel abbauen, aufnehmen, säubern und zum Lagerplatz des AN transportieren. Bügel aus Stahl, Rohr DU 60 mm. feuerverzinkt, Höhe ca. 0,90 m, Breite ca. 1,00 m. Einschl. Bodenhülse und Fundament aufbrechen und aufnehmen. Material abbauen, laden, ggf. fördern, zwischenlagern. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruchmaterial einer Verwertung und Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Öffnung im Boden nach dem Ausbau der Bügel fachgerecht verschließen, einschließlich Verfüllmaterial liefern einbauen und verdichten. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 03.08.0060. | DIN276-1.. 522 Straßen Fahrradbügel aufstellen Fahrradbügel vom Lagerplatz des AN aufnehmen und nach Angaben des AG wieder aufbauen. Bügel aus Stahl, Rohr DU 60 mm, feuerverzinkt, Höhe ca. 0,90 m, Breite ca. 1,00 m. Bodenhülse in Fundament aus Beton C20/25 - B/L/H 40/40/60 cm, auf Höhe der umgebenden Fläche, versetzen. Pfosten montieren. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruchmaterial einer Verwertung und Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Aufgebrochener Oberflächenbereich wie im Bestand bzw. der umliegenden Fläche wiederherstellen. | 6,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| | Sonstiges | | | |
| | Sonstiges | | | |
| 03.08.0070. | Steine (Findling) aufnehmen und transportieren Findling aufnehmen und zum Lagerplatz des AN transportieren, einschl. reinigen, laden, entladen und zwischenlagern. Steine: Naturstein unterschiedliche Steingrößen, Rauminhalt 0,05 bis 0,5 m3. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 03.08.0080. | Stein (Findling) einbauen Findling vom Lagerplatz des AN zum Einbauort transportieren, einschließlich laden und entladen. Steine nach Angaben des AG einbauen. Steine: Naturstein unterschiedliche Steingrößen, Rauminhalt 0,05 bis 0,5 m3. Erdforderliche Erdarbeiten, Verdichtung und Herstellung Erdfundament ausführen. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 03.08.0090. | Blockstufe aufnehmen. B/H 20/30 cm*Fund. 10-20/R-St. Blockstufe auf Beton aufnehmen. Breite bis 30 cm, Höhe bis 20 cm. Fundament aus Beton, über bis 20 cm dick und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Aufbruchgut 'laden, nach Angabe des AG, der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2 Abfallschlüssel 17 01 01. ' | 7,000 m | ..... | ..... |
| 03.08.0100. | Palisadenwand aufnehmen Du=20 cm; L=1,00 m Beton, inkl. Fundament Betonpalisadenwand aus Beton, DU bis 20 cm und Länge bis 1,00 m aufnehmen. Fundament aus Beton, bis 50 cm unter Palisaden auf nehmen. Rückenstütze bis 50 cm aus Beton aufbrechen. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden verfüllen. | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |
| Fortsetzung... | <p>Boden liefern. Aufbruchgut 'laden, nach Angabe des AG, der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2 Abfallschlüssel 17 03 02. '</p> | 4,000 m | ..... | ..... |
| 03.08.0110. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Mülleimer aufn. u. ents. Mülleimer abbauen, aufnehmen und entsorgen. Mülleimer aus Beton mit rundem Eimer. Maße ca. B/L/H 80/80/100 cm. Eimer und Rahmen feuerverzinkt und Pulverbeschichtet. Abbruchmaterial einer Verwertung und Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.</p> | 3,000 St | ..... | ..... |
| 03.08.0120. | <p>Mülleimer aufn. sichern und setzen Mülleimer des AG abbauen, aufnehmen und zum Lagerplatz des AN transportieren. Mülleimer aus Stahl. Runder Rahmen mit rundem Eimer. Maße ca. B/L/H 60/60/100 cm. Eimer und Rahmen feuerverzinkt und Pulverbeschichtet. Rahmen mit einem Pfosten in Fundament im Boden aufgestellt. Einschl. Bodenhülse und Fundament aufbrechen und aufnehmen. Mülleimer nach Abschluss der Arbeiten auf Anweisung des AG wieder aufbauen. Bodenhülse in Fundament B/L/H 40/40/80 cm, auf Höhe der umgebenden Fläche, versetzen. Rahmen und Eimer montieren. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruchmaterial einer Verwertung und Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Öffnung im Boden nach dem Ausbau fachgerecht verschließen, einschließlich Verfüllmaterial liefern einbauen und verdichten.. Aufgebrochener Oberflächenbereich wie im Bestand bzw. der umliegenden Fläche wiederherstellen. 70 v.H. der OZ werden nach Abbau und der Rest nach Betriebsbereitem Aufstellen vergütet.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag: |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 03.08.0130. | <p>Bank aufn. u. transp. Bank abbauen, aufnehmen und zum Lagerplatz des AG transportieren. Bank aus Stahlrahmen mit Holzauflageflächen. Maße ca. B/L/H 200/80/100 cm. Bank säubern.</p> | 4,000 | St | ..... | ..... |
| | <p>Aufsteller Hauszugang Aufsteller Hauszugang</p> | | | | |
| 03.08.0140. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Aufsteller B/H/D bis 80/200/10 cm aufn., säub., sichern & lagern Aufsteller aufnehmen, säubern und auf dem Lagerplatz des AN transportieren, dort sichern und lagern inklusive Befestigungsmaterial. Aufsteller Hauszugänge 'Aufstellergröße B/H/D ca. 80/200/10 cm.' Fundament entfernen. B/H/L bis 60/80/100 cm. Restliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.</p> | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 03.08.0150. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Aufsteller B/H/D bis 80/200/10 cm aufstellen Aufsteller vom Lagerplatz des AN aufnehmen inklusive Befestigungsmaterial und nach Angaben des AG aufbauen. Nicht wiederverwendbares Befestigungsmaterial ersetzen. Aufstellergröße B/H/D ca. 80/200/10 cm. Befestigung 'im Boden mittels Fundament.' Fundament aus Ortbeton C 20/25 0,60/1,00m, Tiefe 0,80 m herstellen. Fundamentlöcher herstellen. Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ggf. erforderliche Montageplatten in Fundament einbetonieren.</p> | 2,000 | St | ..... | ..... |
| | Summe 03.08. | | Ausstattungen |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

03.09. Abbruch und Entsorgung Garagengebäude

| | | | | |
|--------------------|---|-------|------|-------|
| 03.09.0010. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Baustelle Abbrucharbeiten einrichtung einrichten, vorhalten über die gesamte Bauzeit der Baustelle für die Abbrucharbeiten mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen: - Freimachen des Geländes oder Bauplatzes - Herrichten u. Beseitigen von erforderl. Baustraßen u. Zuwegung - Herrichten u. Beseitigen der erforderl. Lager- und Arbeitsplätzen - Sämtlicher Um-, Abgrenzungen, Bauzäune - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel - Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl.- Material-Vorhaltekosten - Strom- Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle - Lohnkosten - Personalkosten - WC-Kabine - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat - Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Baustandort, auf Zufahrten, Bürgersteigen, einschl. Säuberung usw.; für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen - ebenso sind die Nachbargrundstücke angrenzend absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen; maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften. Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet. | 1,000 | psch | |
|--------------------|---|-------|------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 03.09.0020. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Baustelle Abbrucharbeiten räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen, benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten, Verunreinigungen beseitigen. | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag: _____



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnitts des Leistungsverzeichnisses. | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 03.09.0030. | DIN276-1.. 591 Baustelleneinrichtung Bauzaun aufstellen, vorhalten und entfernen Bauzaun aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkannte über Oberfläche Gelände mindestens 2 m einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, vorhalten und beseitigen. Tor mit Schloss (Zahlenschloss) sichern. Bauzaun vollständig mit Planen abhängen und mit Stand-/ Fundamentfüsse gemäß angepassten Lastfall (zusätzliche Windlast durch Abhängung) sichern und befestigen. Planen umlaufend am Rahmen des Zaunes beständig gegen Windangriff befestigen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Der Bauzaun ist auch während längerer Arbeitsunterbrechungen gem. RSA zu kontrollieren. Beschädigungen sind zu beheben, Verschmutzungen zu beseitigen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. | 90,000 m | ..... | ..... |
| 03.09.0040. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Elektroanlagen abbrechen und entsorgen Elektroanlagen abbrechen und entsorgen. In jedem der 4 Räume befinden sich ca. 20 Elektroinstallationen und 2 Deckenleuchten einschl. Unterverteilung. | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 03.09.0050. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Heizungsrohre und Heizkörper aufnehmen und entsorgen Heizungsrohre und Heizkörper aufnehmen und entsorgen. ca. 1 Stück Heizkörper inkl. Zu- und Ableitung in jedem der 4 Räume. Gussheizkörper oder Plattenheizkörper. | 1,000 psch | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 03.09.0060. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Holztür inkl. Zarge aufnehmen und entsorgen Holztür inkl. Zarge und aufnehmen und entsorgen Türbreite ca. 90 cm Türhöhe ca. 240 cm Abfallschlüsselnummer 17 02 01 | 1,000 St | ..... | ..... |
| 03.09.0070. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Holzrahmenfenster aufnehmen und entsorgen Holzrahmenfenster inkl. Verglasung aufnehmen und entsorgen Fenstergrößen von 0,5 m ² bis 4 m ² . Abfallschlüsselnummer 17 02 01 und 17 02 02 für Glas | 8,000 m2 | ..... | ..... |
| 03.09.0080. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Holztor aufnehmen und entsorgen Holztor aufnehmen und entsorgen, einschl. aller Beschläge und sonstigen Bauteile. Torgroßen Breit 2,4 m bis 3,0 m Torhöhe 2,0 m bis 3,0 m Abfallschlüsselnummer 17 02 01 | 5,000 St | ..... | ..... |
| 03.09.0090. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Dachrinne inkl. Fallrohr aufnehmen und entsorgen Dachrinne inkl. Fallrohr aufnehmen und entsorgen. Material besteht aus Zinkblech. Abfallschlüsselnummer 20 03 01. | 24,000 m | ..... | ..... |
| 03.09.0100. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Bitumenschweißbahn aufnehmen und entsorgen Bitumenbahnen von Dachschalung aufnehmen und entsorgen. Bitumenbahnen 3-lagig Abfallschlüsselnummer 17 03 02 nicht gefährlicher Abfall | 125,000 m2 | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 03.09.0110. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Dachtragwerk Holz aufnehmen und entsorgen Demontieren und Entsorgen tragender Bauteile: Sparren, Pfetten. Deckenbalken und Schalung aus Holz. Arbeitshöhe bis 10 m. Abfallschlüsselnummer 17 02 01. | 125,000 m3 | ..... | ..... |
| 03.09.0120. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Wärmedämmung aufnehmen und entsorgen Wärmedämmung aus Zwischendecken und Hohlwänden aufnehmen und entsorgen Abfallschlüsselnummer 17 06 03*, gefährlicher Abfall, Belastung nach Unterlagen des AG. | 25,000 m3 | ..... | ..... |
| 03.09.0130. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Unterdecken aus Gipskarton aufnehmen und entsorgen Unterdecken aus Gipskarton bis doppelt beplankt aufnehmen und entsorgen einschließlich Tragkonstruktion aus Holz. Abfallschlüsselnummer 17 08 02 | 50,000 m2 | ..... | ..... |
| 03.09.0140. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Holzverkleidung demontieren und entsorgen Fassadenverkleidung an Garage demontieren und entsorgen. Abfallschlüsselnummer 17 02 01 | 75,000 m2 | ..... | ..... |
| 03.09.0150. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Betonwände und -stützen abbrechen und entsorgen Wände, Ringbalken und Stützen aus Stahlbeton abbrechen und entsorgen. Abfallschlüsselnummer 17 01 01 nicht gefährlicher Abfall, Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2. | 8,000 m3 | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 03.09.0160. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Mauerwerk abbrechen und entsorgen Mischmauerwerk bestehend aus Hohlblocksteinen und Ziegelmauerwerk abbrechen und entsorgen. Mit Putz, Fliesen oder anstreichen bekleidet. Dicke von 15 cm bis 40 cm. Inkl. statischer erforderlicher Sicherungsmaßnahmen. Abfallschlüsselnummer 17 01 07, nicht gefährlicher Abfall, Z Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2, | 60,000 m3 | ..... | ..... |
| 03.09.0170. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Bodenplatte abbrechen und entsorgen Garage Bodenplatte bis OK Planum abbrechen und entsorgen. Dicke 15 bis 25 cm. Planum nach Abbrucharbeiten gerade abziehen. Leistungsort: Garagen Bauplatz Abfallschlüsselnummer 17 01 01 nicht gefährlicher Abfall, Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2. | 52,000 m3 | ..... | ..... |
| 03.09.0180. | DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen Bodenplatte abbrechen und entsorgen Garage Streifenfundamente abbrechen und entsorgen; Dicke bis ca. 50 cm; Tiefe bis ca. 80 cm Streifenfundamente vollständig entfernen, Baugruben verfüllen; Leistungsort: Garagen Bauplatz und Garage Neubaugebiet Abfallschlüsselnummer 17 01 01, nicht gefährlicher Abfall, Materialklasse nach EBV bis einschließlich RC-2. | 50,000 m3 | ..... | ..... |
| Summe 03.09. | Abbruch und Entsorgung Garageng.. |  | ..... | ..... |
| Summe 03. | Rückbau/ Baufeldfreimachung |  | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

04. Baustrom

04.01. Baustrom, Medienkanal A 5.1

VORBEMERKUNGEN BAUSTELLENEINRICHTUNG: Baustrom und Baubeleuchtung, Medienkanal A5.1

VORBEMERKUNGEN BAUSTELLENEINRICHTUNG: Baustrom und Baubeleuchtung, Medienkanal A5.1

Erstellung und Betrieb der Baustromversorgung für den Maßnahmenbereich Medienkanal A5.1 sind Teil dieser Leistungsbeschreibung. Durch den AN ist die gesamte Baustromanlage zu errichten und während der Vorhaltezeit Instand zu halten/ zu Warten. Hierzu gehören u.a. die monatlichen Prüfzyklen nach DIN VDE 0105-100 und DGUV Vorschrift 3. Die Prüfergebnisse sind in schriftlicher Form zu dokumentieren und der Bauleitung monatlich zu übergeben.

Der Anschluss nachstehender Baustromverteiler erfolgt an dem im Baufeld vorhandenen Niederspannungskabelverteiler KV24-AV. Hierzu soll das Einspeisekabel der Baustromanlage (H07RN-F 5x25) auf einen freien Abgang (Sicherungslasttrennschalter in Leistenform, NH2) aufgelegt werden.

Sämtliche, die Bauarbeiten betreffende, stromversorgte Endgeräte sind an die separat gezählte Baustromanlage anzuschließen. Ein Anschluss an den Vorzählerbereich ist nicht zulässig.

Der Auftragnehmer (AN) sichert mit Abgabe des Angebotes folgende Reaktionszeiten auf Störungen der Baustromanlage während der allgemein üblichen Geschäftszeiten (Mo-Fr 07:00-17:00 Uhr) zu:

- einfache Dringlichkeit, z.B. Ausfall einzelner, kleiner Teilbereiche (Bereichsverteiler) --> 4-12h
- besondere Dringlichkeit, z.B. Ausfall des Kranverteilers oder Komplettausfall Baustromanlage --> max. 4h

04.01.0010. DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung
Baustromverteiler "Zählerschrank" aufbauen für Vorhaltung als Mietgerät
Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Zählerschrank, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Anzahl Zählerfelder '1' St, Gehäuse aus Stahl, lackiert, Schutzklasse I, geeignet für Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP44 DIN EN 60529 (VDE 470-1),

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Fortsetzung...

Kastenbauform, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, aufbauen zur Bereitstellung als Mietgerät, Mietpreis je Woche wird gesondert vergütet, abschließbar mit Vorhängeschloss, Bestückung mit mindestens nachstehender Stromkreis-ausrüstung:

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Anschlusswert: | max. 173kVA |
| Anschlussicherung: | 160A/NH02(max.400A NH2) |
| 1 Stk.Einspeisung | NH02 160A / bis 250mm ² |
| 1 Stk. Wandlerplatz | Wandlerverhältnis 100:5 |
| 1 Stk. Zählerplatz | Drehstromzähler |
| 1 Stk. Abgänge | NH01 125A / bis 150mm ² |

als Zählerschrank zum Anschluss an das kundeneigene Niederspannungsnetz, einschl. Prüfbericht zur Erstaufstellung auf der Baustelle nach DIN VDE 0100/600, aufbauen und Erstprüfung Baustromverteiler, je Verteiler,

[Ausführungshinweis:
Baustromverteiler Typ "Zählerschrank" als Zähler-/Wandlerplatz zur Messung der elektrischen Leistung, der Anschluss erfolgt an eine bestehende Niederspannungsversorgung (Kabelverteiler KV24-AV auf Lastschaltleiste NH2)].

1,000 St

04.01.0020. DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung
Baustromverteiler "Gruppenverteilerschrank" aufbauen für Vorhaltung als Mietgerät
Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Gruppenverteilerschrank, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gehäuse aus Stahl, lackiert, Schutzklasse I, geeignet für Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP44 DIN EN 60529 (VDE 470-1), Kastenbauform, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, aufbauen zur Bereitstellung als Mietgerät, Mietpreis je Woche wird gesondert vergütet, abschließbar mit Vorhängeschloss, Bestückung mit mindestens nachstehender Stromkreis-ausrüstung:

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Anschlusswert: | max. 173kVA |
| Anschlussicherung: | 125A/NH1(max.250A NH1) |
| 1 Stk.Einspeisung | NH1 125A / bis 150mm ² |
| 4 Stk. Abgänge | NH00 50A / bis 35mm ² |

als Gruppenverteilerschrank zum Anschluss nachgeschalteter Baustromverteiler, einschl. Prüfbericht zur Erstaufstellung auf der Baustelle nach DIN VDE 0100/600, aufbauen und

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Erstprüfung Baustromverteiler, je Verteiler,

[Ausführungshinweis:

Baustromverteilerschrank Typ "Gruppenverteilerschrank", dient zur Anbindung nachgeschalteter Baustromverteiler wie "Freianlagen INFRA A5.1" oder "Medienkanal INFRA A5.1" oder "Kranverteiler INFRA A5.1", der Anschluss erfolgt an "Zählerschrank"].

1,000 St

04.01.0030. DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung
Baustromverteiler Verteilerschrank "Freianlagen INFRA A5.1" aufbauen für Vorhaltung als Mietgerät

Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Verteilerschrank, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gehäuse aus Stahl, lackiert, Schutzklasse I, geeignet für Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP44 DIN EN 60529 (VDE 470-1), Kastenbauform, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, aufbauen zur Bereitstellung als Mietgerät, Mietpreis je Woche wird gesondert vergütet, abschließbar mit Vorhängeschloss, Bestückung mit mindestens nachstehender Stromkreisausrüstung:

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Anschlusswert: | 22 kVA (max. 44kVA) |
| Anschlussicherung: | 32A/ NH00(max.63A NH00) |
| 1 Stk.Einspeisung | NH00 32A / bis 50mm ² |
| 1 Stk. FI-Schutzschalter | Typ B 63/0,03A |
| 1 Stk. FI-Schutzschalter | Typ A 40/0,03A |
| 1 Stk. Endstromkreis(e) | LSS 3pol C 32A |
| 2 Stk. Endstromkreis(e) | LSS 3pol C16A |
| 6 Stk. Endstromkreis(e) | LSS 1pol C16A |
| 1 Stk. CEE-Steckvorrichtung | 32A |
| 2 Stk. CEE-Steckvorrichtung | 16A |
| 6 Stk. Schutzkontaktsteckdose | 16A |

geeignet zum Durchschleifen des Zuleitungskabels für die Anbindung weiterer Baustromverteiler, einschl. Prüfbericht zur Erstaufstellung auf der Baustelle nach DIN VDE 0100/600, aufbauen und Erstprüfung Baustromverteiler, je Verteiler,

[Ausführungshinweis:

Baustromverteilerschrank Typ "Freianlagen INFRA A5.1" dient zur Versorgung der Freibereiche innerhalb der INFRA A5.1, der

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Anschluss erfolgt an "Gruppenverteilerschrank" oder per Durchschleifen vorgelagerter Verteiler].

1,000 St

04.01.0040. DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung
Baustromverteiler Verteilerschrank "Medienkanal INFRA A5.1" aufbauen für Vorhaltung als Mietgerät

Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Verteilerschrank, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gehäuse aus Stahl, lackiert, Schutzklasse I, geeignet für Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP44 DIN EN 60529 (VDE 470-1), Kastenbauform, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, aufbauen zur Bereitstellung als Mietgerät, Mietpreis je Woche wird gesondert vergütet, abschließbar mit Vorhängeschloss, Bestückung mit mindestens nachstehender Stromkreisausrüstung:

- Anschlusswert: 22 kVA (max. 44kVA)
- Anschlussicherung: 32A/ NH00(max.63A NH00)
- 1 Stk.Einspeisung NH00 32A / bis 50mm²
- 1 Stk. FI-Schutzschalter Typ B 63/0,03A
- 1 Stk. FI-Schutzschalter Typ A 40/0,03A
- 1 Stk. Endstromkreis(e) LSS 3pol C 32A
- 2 Stk. Endstromkreis(e) LSS 3pol C16A
- 6 Stk. Endstromkreis(e) LSS 1pol C16A
- 1 Stk. CEE-Steckvorrichtung 32A
- 2 Stk. CEE-Steckvorrichtung 16A
- 6 Stk. Schutzkontaktsteckdose 16A

geeignet zum Durchschleifen des Zuleitungskabels für die Anbindung weiterer Baustromverteiler, einschl. Prüfbericht zur Erstaufstellung auf der Baustelle nach DIN VDE 0100/600, aufbauen und Erstprüfung Baustromverteiler, je Verteiler,

[Ausführungshinweis:
Baustromverteilerschrank Typ "Medienkanal INFRA A5.1" dient zur Versorgung der Ausbauarbeiten im Medienkanal, der Anschluss erfolgt an "Gruppenverteilerschrank" oder per Durchschleifen vorgelagerter Verteiler].

2,000 St

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|--------|------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 04.01.0050. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Erdung eintlg Stahl verz Erdung als Staberder für Baustromanlage, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), einteilig, aus feuerverzinktem Stahl, einschl. Anschluss an Baustromverteiler. | 5,000 | St | ..... | ..... |
| 04.01.0060. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Prüfung Baustromanlage Dokumentation monatlich monatliche Prüfung v.g. Baustromanlage, Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0105-100 und DGUV Vorschrift 3, Anbringen Prüfplaketten und Übergabe Prüfberichte, je Monat. | 18,000 | Mo | ..... | ..... |
| 04.01.0070. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Baustromverteiler vorhalten, Mietpreis je Verteiler "Zählerschrank" funktionsbereites Vorhalten v.g. Baustromverteiler, Mietpreis je Woche und Verteiler, für "Zählerschrank", inkl. benötigtem Kleinmaterial. | 72,000 | StWo | ..... | ..... |
| 04.01.0080. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Baustromverteiler vorhalten, Mietpreis je Verteiler "Gruppenverteilerschrank" funktionsbereites Vorhalten v.g. Baustromverteiler, Mietpreis je Woche und Verteiler, für "Gruppenverteilerschrank", inkl. benötigtem Kleinmaterial. | 72,000 | StWo | ..... | ..... |
| 04.01.0090. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Baustromverteiler vorhalten, Mietpreis je Verteiler "Freianlagen INFRA A5.1" funktionsbereites Vorhalten v.g. Baustromverteiler, Mietpreis je Woche und Verteiler, für "Freianlagen INFRA A5.1", inkl. benötigtem Kleinmaterial. | 72,000 | StWo | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|---------|------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 04.01.0100. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Baustromverteiler vorhalten, Mietpreis je Verteiler "Medienkanal INFRA A5.1" funktionsbereites Vorhalten v.g. Baustromverteiler, Mietpreis je Woche und Verteiler, für "Medienkanal INFRA A5.1", inkl. benötigtem Kleinmaterial. | 144,000 | StWo | ..... | ..... |
| 04.01.0110. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Gummischlauchleitung H07RN-F 5G25 Sammel-/ Zweckbefestigung Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 55, Cu-Zahl 2400, mit Sammel-/ Zweckbefestigung oder freie Verlegung auf dem Boden, als Baustrom- Versorgungsleitung während der Vorhaltezeit der Baustromanlage betriebsbereit vorhalten. | 15,000 | m | ..... | ..... |
| 04.01.0120. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Gummischlauchleitung H07RN-F 5G25 anschließen Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 50, Cu-Zahl 2400, Arbeitshöhe bis 4 m, vorh. Kabel/ Leitung nur anschließen, einschl. Klein- und Verbindungsmaterial. | 4,000 | Stk | ..... | ..... |
| 04.01.0130. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16 Sammel-/ Zweckbefestigung Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 16, Cu-Zahl 768, mit Sammel-/ Zweckbefestigung oder freie Verlegung auf dem Boden, als Baustrom- Versorgungsleitung während der Vorhaltezeit der Baustromanlage betriebsbereit vorhalten. | 275,000 | m | ..... | ..... |
| 04.01.0140. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Gummischlauchleitung H07RN-F 5G16 anschließen Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 16, Cu-Zahl 768, vorh. Kabel/ Leitung nur anschließen, einschl. Klein- und Verbindungsmaterial. | 4,000 | St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 04.01.0150. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Gummischlauchleitung H07RN-F 5G10 Sammel/- Zweckbefestigung Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 10, Cu-Zahl 480, mit Sammel-/Zweckbefestigung oder freie Verlegung auf dem Boden, als Baustrom- Versorgungsleitung während der Vorhaltezeit der Baustromanlage betriebsbereit vorhalten. | 25,000 m | ..... | ..... |
| 04.01.0160. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Gummischlauchleitung H07RN-F 5G10 anschließen Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 10, Cu-Zahl 480, vorh. Kabel/Leitung nur anschließen, einschl. Klein- und Verbindungsmaterial. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 04.01.0170. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Aderleitung Erdungskabel H07V-K 1x16 Sammel-/ Zweckbefestigung Aderleitung als Erdungsleitung H07V-K 1x16, Cu- Zahl 154, mit Sammel-/ Zweckbefestigung oder freie Verlegung auf dem Boden, als Erdungsleitung für Baustromanlagen während der Vorhaltezeit der Baustromanlage betriebsbereit vorhalten. | 15,000 m | ..... | ..... |
| 04.01.0180. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Aderleitung Erdungskabel H07V-K 1x16 anschließen Aderleitung als Erdungsleitung H07V-K 1x16, Cu- Zahl 154, vorh. Kabel/ Leitung nur anschließen, einschl. Klein-/Verbindungs-/ und Befestigungsmaterial. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 04.01.0190. | Schmelzsicherung Sicherungseinsatz NH2 80A Schmelzsicherung als Sicherungseinsatz NH2, Bemessungsstrom In(A) 80A, in vorhandenen Sicherungslasttrennschalter einsetzen. | 3,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|-------------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 04.01.0200. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Kabelschutzrohr PE AD 110mm in vorh. Gräben Kabelschutzrohr aus PE halogenfrei, Ringware, biegsam, sand- und wasserdichte Verbindung mit Steckmuffen mit Profildichtring, Nenn-Außendurchmesser 110 mm, Druckbeanspruchung Typ 450 und Schlagfestigkeit N nach DIN EN 61386-24, mit Einzugsschnur, Verlegung in vorh. Gräben. | 15,000 m |  | ..... | ..... |
| 04.01.0210. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Überfahrerschutz für Kabel auf Baustraßen/-wegen vorhalten vorhalten von Kabelbrücken während der Bauzeit, als Überfahrerschutz für Kabel auf Baustraßen/-wegen, für Kabel und mit Außendurchmesser bis 45mm, befahrbar, Belastbarkeit bis 9t Achslast (Schwerlastverkehr), schwarz/ gelbe Signalfarbe, gesamtlänge Überfahrerschutz bis 5,00m, Preis pro Stück und Woche. | 50,000 StWo |  | ..... | ..... |
| 04.01.0220. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Holzpfehl Aufständering Baustromkabel Sammelhalter Holzpfehl [Maße ca. (8x150)cm] zur Aufständering von Baustromkabeln, einschl. einschlagen in Boden, Befestigung der Baustromkabel an Holzpfehl mittels Sammelhalter, einschl. Sammelhalter aus Kunststoff, Belegung typ. bis zu 15 Leitungen vom Typ 3x1,5. | 125,000 St |  | ..... | ..... |
| 04.01.0230. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Zylinder Vorhangschloss Baustromverteiler Zylinder Vorhangschloss für v.g. Baustromverteiler, einschl. Schlüssel in mind. 3-facher Ausführung, oder Schloss mit Zahlencode. | 5,000 St |  | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-------|------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 04.01.0240. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Umsetzen Baustromverteiler Umsetzen eines Baustromverteilers innerhalb der Baustelle, in einem Radius von max.10m, ohne Anpassung der Kabelanlage, nach Baufortschritt und Anweisung der Bauleitung. | 5,000 | St | ..... | ..... |
| 04.01.0250. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Rückbau Baustromversorgung Rückbau vor beschriebener Baustromversorgung einschl. aller Erdungen, Unterkonstruktionen, Verbindungsmittel etc.. | 1,000 | Psch | ..... | ..... |
| Summe 04.01. | Baustrom, Medienkanal A 5.1 |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|--|---------------------|
| 04.02. | Baubeleuchtung, Medienkanal A 5.1 | | | |
| | VORBEMERKUNGEN BAUSTELLENEINRICHTUNG: Baubeleuchtung | | | |
| | Es ist eine lose abgehängte, einfach umzusetzende / umzuhängende Baubeleuchtung für die Ausbauarbeiten innerhalb des Medienkanals vorzusehen. Die Stromversorgung dafür soll unabhängig von 230V Arbeitssteckdosen sein, damit bei Kurzschlüssen und Maschinenfehlern das Licht erhalten bleibt. Die Verkabelung soll steckbar, flexibel und laienbedienbar sein. | | | |
| 04.02.0010. | Kleinverteiler Baubeleuchtung IP54 48 PLE Zeitschaltuhr | | | |
| | Kleinverteiler für Steuerung der Baubeleuchtung, Gehäuse aus Kunststoff, Schutzart IP54 DIN EN 60529 (VDE 470-1), Baugröße ca. 48PLE, Montage an Wand, Bestückung mit mindestens nachstehender Stromkreis-ausrüstung: | | | |
| | 1 Stk. Einspeisung | | Hauptschalter 35A , Einspeisekabel als ein dem Kleinverteiler herausgeführtes Kabel H05RN-F 5G2,5, Länge 1m5, mit CEE- Kupplung 16A für steckerfertigen | |
| | aus | | | |
| | Anschluss an | | Baustromverteiler, Beschriftungsschild "Baubeleuchtung" am Kabelende | |
| | 1 Stk. LSS B10A | | Leitungsschutzschalter B10A als | |
| | Steuersicherung | | | |
| | 2 Stk. FI/LS | | B10A / 0,03A für Endstromkreise Bau-Bel. | |
| | 2 Stk. Endstromkreis | | Endstromkreise als je ein aus dem Kleinverteiler herausgeführtes Kabel H05RN-F 3G2,5, Länge | |
| | 2m, mit Schuko- für den Anschluss Beleuchtungen, | | Kupplung steckerfertigen von (Bau-) | |
| | 1 Stk. Zeitschaltuhr | | Beschriftungsschild "Baubeleuchtung" an Kabelenden Wochen/ | |

...Fortsetzung



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|--|----------------------|---------------------|
| Fortsetzung... | Tagesprogramm, 1 Stk. Installationsschutz 20A, 230V 1 Stk. Gruppenschalter 230V/16A, alle aus dem Kleinverteiler heraus geführten Kabel sind mit geeigneten Mitteln gegen ungewolltes Herausziehen zu sichern (Zugentlastung im Verteiler + Kabelverschraubung M20/25), einschl. Einstellung Uhrzeit (GMT+2) und Zeitschaltung im Wochenprogramm ("EIN" Mo-FR 06:30 / "AUS" Mo-Fr 18:00), einschl. 2x Änderung der Zeitschaltung während der Bauzeit, steckerfertiger Anschluss an vorgelagerten Baustromverteilern. | digital, Gangreserve Schaltleistung 230V / Betätigungsspannung Gruppenschalter 1 Wechsler, als Betriebswahlschalter AUTO/HAND, Baugröße 0,5TE | | |
| | | 1,000 St | ..... | ..... |
| 04.02.0020. | Flex-LED-Streifen Baubeleuchtung Zweckbefestigung 25,00m Flexibler LED-Streifen für Baubeleuchtung, Farbtemperatur 4000K, Abstrahlwinkel 120°, Farbwiedergabeindex CRI Ra>80, Lichtstrom mind. 30.000lm bzw. 1.200lm/m, Lebensdauer mind. 30.000h, Nennleistung bis max. 300W bzw. 12W/m, steckerfertig mit Anschlusskabel H07RN-F 3G1,5mm² und SCHUKO-Stecker, Betriebsspannung 230VAC, Schutzart IP44 DIN EN 60529 (VDE 470-1), Zweckbefestigung mittels Kabelbinder an vorhandenen Ein-/ Anbauten oder Einlegen in vorh. Sammelhalter, Sammelhalter werden separat vergütet, Gesamtlänge LED-Streifen 25,00m. | | | |
| | | 3,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 04.02.0030. | Verlängerung Flex-LED-Streifen Baubeleuchtung Zweckbefestigung 25,00m Verlängerung für v.g. flexiblen LED-Streifen für Baubeleuchtung, Farbtemperatur 4000K, Abstrahlwinkel 120°, Farbwiedergabeindex CRI Ra>80, Lichtstrom mind. 30.000lm bzw. 1.200lm/m, Lebensdauer mind. 30.000h, Nennleistung bis max. 300W bzw. 12W/m, steckerfertige Verlängerung zur Anbindung an v.g. anschlussfertigen LED-Streifen, Schutzart IP44 DIN EN 60529 (VDE 470-1), Betriebsspannung 230VAC, Zweckbefestigung mittels Kabelbinder an vorhandenen Ein-/Anbauten oder Einlegen in vorh. Sammelhalter, Sammelhalter werden separat vergütet, Gesamtlänge Verlängerung LED-Streifen 25,00m. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 04.02.0040. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,5 Sammel/- Zweckbefestigung Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H05RN-F 3 G 1,5, Cu-Zahl 43, mit Sammel/-Zweckbefestigung. | 200,000 m | ..... | ..... |
| 04.02.0050. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung SCHUKO-Stecker 3-polig 230VAC 16A IP44 SCHUKO-Stecker, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230V AC, 16 A, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1). | 3,000 St | ..... | ..... |
| 04.02.0060. | Hammerfuß-Bügelschelle B16-B26 Hammerfuß Bügelschelle B16-B26 zur Befestigung von Baustromleitungen + Flex-LED-Streifen an Halfenschienen. | 200,000 St | ..... | ..... |
| 04.02.0070. | Verbindungsdose Kunststoff grau 80/80mm T 37mm 5x4mm2 AP Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, aus Kunststoff, Farbton grau, Grundfläche mind. 80/80 mm, Tiefe mind. 37 mm, mit Deckel, mit 5 Klemmen 4 mm2, Aufputz. | 5,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|--------|------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 04.02.0080. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Vorhalten Baubeleuchtung Funktionsbereites Vorhalten v.g. Baubeleuchtung, vereinzelt Umverlegen den Bauablauf behindernder LED-Streifen, inkl. Kleinmaterial, je Woche während der Vorhaltezeit. | 72,000 | Wo | ..... | ..... |
| 04.02.0090. | DIN276_18 491 Baustelleneinrichtung Rückbau Baubeleuchtung Rückbau vor beschriebener Baubeleuchtung einschl. aller Verbindungsmitel. | 1,000 | Psch | ..... | ..... |
| Summe 04.02. | Baubeleuchtung, Medienkanal A 5.1 |  |  | ..... | ..... |
| Summe 04. | Baustrom |  |  | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| 05. | Erdarbeiten | | | |
| 05.01. | Sicherungsmaßnahme Landschaftsbau | | | |
| 05.01.0010. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Boden im Wurzelbereich aufnehmen Boden von Hand*Boden Unterl. AG wachst./Wundbeh Boden im Wurzelbereich von Bäumen nach Unterlagen des AG aufnehmen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden. Boden in kombinierter Maschinen-/Handarbeit abtragen. Boden nach Unterlagen des AG. Wurzelschnittstelle bis 2 cm Durchmesser mit wachstumsförderndem Stoff behandeln und bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsstoff behandeln. Boden Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg bis ca. 10 km. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. | 80,000 m3 | ..... | ..... |
| 05.01.0020. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Schutz f. Baumwurzelbereich herst. 30cm Kies 3/15*Schutz entfernen Schutz für Baumwurzelbereich nach Unterlagen des AG vor Verdichten herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Pflanzendecken, Laub und sonstige organische Stoffe von der Oberfläche des Wurzelbereiches vorher entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schutzschicht aufbringen und mit Stahlplatten, Baggermatratze oder dgl. verrutschsicher abdecken. Ungeschützten Baumwurzelbereich nicht befahren und belasten. Schutzschicht = 30 cm Kies 3/15 mm auf Trennvlies mind. 300 g/m2. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten entfernen. Oberfläche von Hand lockern. | 120,000 m2 | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 05.01.0030. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Wurzelschaden behandeln Bis 5 m, Wundbehandlung.*Mineral.Substrat Auffüll.Mineralb.*Verw. Wahl AN Wurzelschaden des Baumes unter Berücksichtigung des natürlichen Abschottungsvermögens behandeln.Die Schadensbereiche bis mind. 20 cm über die Verletzung hinaus von Hand freilegen.Geschädigte Wurzeln glatt nachschneiden. Gesplittertes Holz vorsichtig entfernen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Baumstandort angrenzend an Fahrbahn/ Nebenanlagen. Aufgrabungslänge bis 5,00 m. Schnittstelle über 2cm Durchmesser mit Wundbehandlungstoff versehen. Verfüllen der freigelegten Bereiche, bis 30 cm unter Geländeoberkante, mit strukturstablem mineralischen Substrat (z.B. Lava, Bims, Perlit, Kies, Ziegelsplitt) Körnung 2/16 mm. Auffüllen mit einem Gemisch aus 70 Vol. v.H. vorhandenen Oberboden und 30 Vol. v.H. strukturstablem mineralischen Substrat (z.B. Bims, Lava, Perlit, Kies, Ziegelsplitt) Körnung 2/16 mm. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. | 15,000 St | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 05.01.0040. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Wurzelvorhang herstellen Graben 50 x 100 cm*Graben sichern Kompost m.Blähton Wurzelvorhang herstellen. Graben am Rande der künftigen Baugrube in Handarbeit ausheben. Wurzeln glatt abschneiden. Bei Wurzeln über 2 cm Durchmesser Wundränder nachschneiden. Wurzeln gegen Austrocknung schützen. Graben verfüllen. Graben = 50 cm breit, 100 cm tief. Grabenaußenwand im Abstand von 1,00 m mit Holzpfählen, Zopfdicke 8 bis 10 cm, 50 cm tiefer als die Grabensohle einschlagen, sichern. An den Holzpfählen Drahtgeflecht, Sechseck, Maschenweite 16 mm, und Ballentuch befestigen Grabenverfüllung = Gemisch aus 40 v.H. Kompost, gütegesichert, 40 v.H. Sand 0/2 und 20 v.H. Blähton. Überschüssigen Aushub laden, nach Angabe des AG - siehe Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Boden bis einschließlich der Zuordnungswerte EBV BM-F2. Abfallschlüssel 17 05 04. | 80,000 m | ..... | ..... |
| 05.01.0050. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Freigelegte Wurzelbereiche abdecken Strohmatte*Feucht halten Abdeck. entfernen Freigelegte Wurzelbereiche während der Bauzeit gegen Austrocknen abdecken. Wurzelabdeckung = Matten aus Stroh, Jute o.ä. Abdeckung während der Bauzeit feucht halten. Abdeckung vor dem Verfüllen der Abgrabung aufnehmen und von der Baustelle entfernen. | 80,000 m2 | ..... | ..... |
| 05.01.0060. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Wurzelsperre einbauen Kunststoffbahn*Tiefe 1,50 m Graben ausheben Wurzelsperre zum Schutz von Leitungen und sonstigen baulichen Anlagen nach Unterlagen des AG einbauen. Wurzelsperre = Kunststoffbahn, wurzelfest. Einbautiefe = 1,50 m. Graben ausheben, Aushub seitlich lagern und nach dem Einsetzen der Wurzelsperre wieder verfüllen und lagenweise verdichten. Boden-/Felsklasse nach Unterlagen des AG (Homogenklassen E1a und E1b). | 100,000 m | ..... | ..... |
| 05.01.0070. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Schutz für Baumstamm herstellen StU bis 50 cm*Polst.=flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 3,00 m Material abbauen Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang bis 50 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren. | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |
| Fortsetzung... | Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 3,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und entfernen. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 05.01.0080. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm*Polst.=flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 3,00 m Material abbauen Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 3,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und entfernen. | 10,000 St | ..... | ..... |
| Summe 05.01. | Sicherungsmaßnahme Landschaftsbau |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------|
| 05.02. | Oberbodenarbeiten | | | |
| 05.02.0010. | DIN276-1.. 571 Oberbodenarbeiten Vegetationsfläche mähen Mähgut Verw. AN Vegetationsfläche vor Beginn der Pflanzarbeiten mähen. Mähgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. | 3.900,000 m ² | ..... | ..... |
| 05.02.0020. | DIN276-1.. 571 Oberbodenarbeiten Vegetationsdecke bearbeiten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben. | 3.900,000 m ² | ..... | ..... |
| 05.02.0030. | DIN276-1.. 571 Oberbodenarbeiten Oberboden abtragen und lagern, Lagerfl.AN Bauz. Mieten aufsetzen*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Oberboden in Abstimmung mit dem AG innerhalb der Baustelle lagern. Boden ggf. transportieren. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. | 390,000 m ³ | ..... | ..... |
| 05.02.0040. | DIN276-1.. 571 Oberbodenarbeiten Oberboden des AG andecken, Andeckung 5-15 cm Boden i.aufn.*Abrechng. Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Andeckung in Grünflächen. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Gelagerten Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. | 390,000 m ³ | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|------------------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 05.02.0050. | DIN276-1.. 571 Oberbodenarbeiten Oberboden liefern und andecken 3 cm unter Fahrb. Andeckung 5-15cm*Abrechng. Auftrag Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung in Nebenanlagen (hinter Bordanlagen, in Zwickeln, Streifen, Mulden, Inselns, usw.). Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. | 425,000 m ³ | ..... |  |
| Summe 05.02. | Oberbodenarbeiten |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 05.03. | Erdarbeiten Rückbauten | | | |
| 05.03.0010. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Baugrube ausheben Rückbau alter Medienkanal HK A1, A2, LG 1 & LG 2 inkl. Wasserhaltung Baugrube im Bereich des Rückbaus alter Medienkanal nach Unterlagen des AG herstellen. Boden und Auffüllung profilgerecht lösen, laden und verwerten. Abgerechnet wird nach der Kubatur der Baugrube, gemessen in der Achse des Kanals. Die Baugruben nach DIN 4124. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten). ' Baugrubentiefe und Baugrubenbreite nach Unterlagen des AG zzgl. erforderlicher Arbeitsraum. Böschung gemäß Unterlagen des AG ausführen. Aushub ggf. unter Behinderung von Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Baugrubensohle verdichten. Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischengelagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg bis ca. 10 km. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. Die Baugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.</p> | 410,000 m ³ | ..... | ..... |
| Summe 05.03. | Erdarbeiten Rückbauten |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|-------|-------------------------|------------------------|
| 05.04. | Erdarbeiten Medienkanal (Bauwerke und Medienkanal) | | | | |
| | Bauwerke: | | | | |
| 05.04.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Stand sicherheitsnachweis Verbau aufstellen - BW 240, 3-fach Stand sicherheitsnachweis für Verbauarbeiten für BW 240. Inkl. erforderlicher Ergänzung des Bodengutacht es. Stand sicherheitsnachweis 3-fach liefern. | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| 05.04.0020. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Ausführungszeichnungen Verbau herstellen - BW 240, 3-fach Ausführungszeichnungen für Verbauarbeiten für BW 240 . Ausführungszeichnungen 3-fach liefern. | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| 05.04.0030. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Stand sicherheitsnachweis Verbau aufstellen - BW 250, 3-fach Stand sicherheitsnachweis für Verbauarbeiten für BW 250. Inkl. erforderlicher Ergänzung des Bodengutacht es. Stand sicherheitsnachweis 3-fach liefern. | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| 05.04.0040. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Ausführungszeichnungen Verbau herstellen - BW 250, 3-fach Ausführungszeichnungen für Verbauarbeiten für BW 250 . Ausführungszeichnungen 3-fach liefern. | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| 05.04.0050. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Baugrubenverbau herstellen Verankerung AN, Vorh., ausb. Baugrubenverbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Abgerechnet wird die Sichtfläche des Verbaus. Die Länge wird gemessen in der Achse des Verbaus, die Tiefe wird gemessen von der vorgeschriebenen Oberkante des Verbaus bis zur planmäßigen Baugrubensohle bzw. Böschungslinie am Verbau. Baugrube für Bauwerke Medienkanal (Bauwerk 240 und 250). Ausführung in mehreren getrennten Teilabschnitten je Bauwerk. | | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Baugrubentiefe Grabentiefe über 4,00 bis 6,00 m..
Abgerechnet wird die Fläche, gemessen in der Achse des Verbaus, je Grabenwand mit einem Überstand über GOK von 10 cm.
Verbau vorwiegend in Homogenbereich A1, A2, LG 1 und LG 2, jedoch mit teilweiser Einbindung in den Homogenbereich FG 1 nach Unterlagen des AG.
Art des Verbaus = Trägerbohlwand
Ausfachung nach Wahl des AN.
Gurtung und Verankerung nach Wahl des AN herstellen.
Einbringen durch Bohren.
Verbau vorhalten, ausbauen und entfernen.

410,000 m²

05.04.0060. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Baugrubenverbau herstellen, Spundbohlenverbau, Verankerung AN*Bohren, Vorh., ausb.n
Baugrubenverbau nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.
Ausführung wie vor beschrieben, jedoch als Spundbohlenverbau

410,000 m²

05.04.0070. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Baugrube Bauwerke ausheben HK A1, A2, LG 1 & LG 2 inkl. Wasserhaltung
Baugrube im Bereich des bestehenden Medienkanals herstellen. Boden und Auffüllung profilgerecht lösen, laden und zum Zwischenlager des AG transportieren.
Entfernung bis ca. 10 km
Abgerechnet wird nach der Kubatur der Baugrube, gemessen in der Achse des Kanals. Die Baugruben nach DIN 4124.
Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten). '
Baugrubentiefe über 4,50 m bis 6,00 m.
Baugrubenbreite zusätzlich zum Aushub Medienkanal ca. 2,00 m breit, zzgl. erforderlicher Arbeitsraum, für Medienkanal bis ca. 3,00 m breit zzgl. erforderlichen Arbeitsraum.
Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Baugrubensohle verdichten.

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. Die Baugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.

350,000 m³

Medienkanal:
Medienkanal:

| | | | | |
|--------------------|--|------------|-------|-------|
| 05.04.0080. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Standstabilitätsnachweis Verbau Medienkanal aufstellen, 3-fach Standstabilitätsnachweis für 'Verbauarbeiten für Medienkanal. Inkl. erforderlicher Ergänzung des Bodengutachtetes. Ausführung Verbauarbeiten in verschiedenen Teilabschnitten. Vorhandene Versorgungsleitungen und Querungen nach statisch konstruktiven Erfordernissen in Planung berücksichtigen (Kabel-/ Leitungsbrücke). ' Standstabilitätsnachweis 3-fach liefern. | 1,000 psch | | |
|--------------------|--|------------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|------------|-------|-------|
| 05.04.0090. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Ausführungszeichnungen Verbau Medienkanal, herstellen, 3-fach Ausführungszeichnungen für Verbauarbeiten für Medienkanal. Ausführung in verschiedenen Teilabschnitten. Vorhandene Versorgungsleitungen und Querungen nach statisch konstruktiven Erfordernissen in Planung berücksichtigen (Kabel-/ Leitungsbrücke). Ausführungszeichnungen 3-fach liefern. | 1,000 psch | | |
|--------------------|--|------------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 05.04.0100. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Grabenverbau herstellen Medienkanal, Grabens. ü. 3,50-5,50m Tiefe 4,00-6,00 m Verbau für Baugrube Medienkanal inkl. Baugruben Bauwerke entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|--------------------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | <p>Art des Verbaus = Einstellverbau oder Doppel- bzw. Dreifachgleitschienenverbau nach Wahl des AN. Grabenverbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Grabenverbau geeignet für das einbringen einen Medienkanals geeignet (Abstand Gurtung zur Grabensohle). Rohrdurchlasshöhe mind. 3,40 m (Medienkanal, Sauberkeitsschicht, Bettung u. ggf. Bodenaustausch). Maße und Gründung Medienkanal nach Unterlagen des AG. Verbau einschl. sämtlicher erforderlicher Module und Bauteile nach Wahl des AN. Abgerechnet wird die Fläche, gemessen in der Achse des Verbaus, je Grabenwand mit einem Überstand über GOK von 10 cm. Verbau vorwiegend in Homogenbereich A1, A2, LG 1 und LG 2, jedoch mit teilweiser Einbindung in den Homogenbereich FG 1 nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 3,50 bis 5,50 m. Breite der Grabensohle '4,00 m bis 4,90 m für Medienkanal.'</p> | 1.250,000 m ² | ..... | ..... |
| 05.04.0110. | <p>Zulage Grabenverbau herstellen Medienkanal, Grabens. ü. 4,50-5,00 m Tiefe 4,00-6,50 m Zulage Verbau für Baugrube Medienkanal inkl. Baugruben Bauwerke entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Tiefe: 4,00 - 6,50 m Breite der Grabensohle 'über 4,50 m bis 5,00 m für Medienkanal.'</p> | 50,000 m ² | ..... | ..... |
| 05.04.0120. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Baugrube Medienkanal ausheben HK A1, A2, LG 1 & LG 2 inkl. Wasserhaltung Graben als Baugrube für Medienkanal lösen, laden und zum Zwischenlager des AG transportieren. Abgerechnet wird nach der Kubatur der Baugrube, gemessen in der Achse des Kanals. Die Baugruben nach DIN 4124. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten). Baugrubentiefe über 3,50 m bis 5,00 m. Baugrubenbreite 4,20 bis 4,90 m. Verbau wird separat vergütet. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3</p> | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Fördermenge mal 7 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Baugrubensohle verdichten.
Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren.
Entfernung bis ca. 10 km
Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren.
Abgerechnet wird nach der Kubatur des Aushubs, gemessen in der Achse des Medienkanals mit senkrechten Wänden.
Grabenbreite nach Unterlagen des AG unter Berücksichtigung eines Verbaus von 0,20 m je Grabenwand.
Aushub abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Mengen.
Die Schachtbaugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.

4.200,000 m³

Baugrubensohle

05.04.0130. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..

Baugrubensohle herstellen

Baugrubensohle gemäß Vorgaben der Bodengutachtens und der Unterlagen des AG profilgerecht herstellen. Inkl. der Behinderungen durch den Verbau. Baugrubensohle für Medienkanal und Bauwerke. Baugrubensohle verdichten.
Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm.

930,000 m²

Zulagen Verbauarbeiten

05.04.0140. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..

Leitungsbrücke Verbau, Breite bis 0,50 m

Leitungsbrücke als Schutzeinrichtung in Baugruben von Medienkanälen und Baugruben herstellen. Leitungsbrücken nach statischen und konstruktiven Erfordernissen mit einer Spannweite von ca. 4,00 bis 6,00 m (zwischen Innenseiten des Verbaus) herstellen. Breite der Brücke bis 0,50 m.
Leitungsbrücke für Ver- und Entsorgungsleitungen (Druck- und Freispiegelleitungen), sowie Elektro-, IT- und

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Fernmeldeanlagen. Leitungsbrücke aufstellen im Zuge der Herstellung der Verbau- bzw. Erdarbeiten. Leitungsbrücke vorhalten für dauer der Erdarbeiten. Im Zuge der Verfüllung der der Baugruben (Medienkanal und Bauwerke) Leitungsbrücke zurückbauen.

5,000 Stck

**05.04.0150. Leitungsbrücke über Baugrube
L 4,00 bis 6,00 m
B über 0,50 bis 1,00 m**

Leitungsbrücke als Schutzeinrichtung in Baugruben von Medienkanälen und Baugruben herstellen. Leitungsbrücken nach statischen und konstruktiven Erfordernissen mit einer Spannweite von ca. 4,00 bis 6,00 m (zwischen Innenseiten des Verbaus) herstellen. Breite der Brücke über 0,50 bis 1,00 m. Leitungsbrücke für Ver- und Entsorgungsleitungen (Druck- und Freispiegelleitungen), sowie Elektro-, IT- und Fernmeldeanlagen. Leitungsbrücke aufstellen im Zuge der Herstellung der Verbau- bzw. Erdarbeiten. Leitungsbrücke vorhalten für dauer der Erdarbeiten. Im Zuge der Verfüllung der der Baugruben (Medienkanal und Bauwerke) Leitungsbrücke zurückbauen.
Die Sicherung im Zuge der Aushub- und Verbauarbeiten werden gesondert vergütet.

5,000 Stck

**05.04.0160. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Ausspargung Verbau**

Ausspargung in Verbau von Medienkanälen und Bauwerken herstellen. Ausführung Verbau im Bereich von Leitungsbrücken. Ausführung Verbau nach Wahl des AN mit Spundbohlenverbau oder Trägerbohlenverbau. Größe Ausspargung bis 0,5 m2.

20,000 St

Absturzsicherung

**05.04.0170. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Absturzsicherung
Absturz h. > 2,00 m**

Mobile Absperrung als Absturzsicherung zur Anwendung auf ebenen Flächen bzw. auf Flächen mit einer Neigung. Feste Absperrung als Geländer mit Pfosten, Material nach Wahl des AN, Absturzhöhe > 2,0 m

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|----------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Abstand zur Absturzkante > 3,0 m Höhe der Absperrung > 1,0 m Ausführung mit Geländer- und Zwischenholm Montieren, warten und unterhalten, im Bauprozess technologisch bedingt mehrfach demontieren und wieder montieren und nach Beendigung der Arbeiten rückbauen und von der Baustelle entfernen System bleibt Eigentum des AN. 70 v.H. werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. | 320,000 m | ..... | ..... |
| 05.04.0180. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen zusätzliche Absperrereinrichtung vorhalten Zusätzliche Absturzsicherung vorhalten und ggf. umsetzen. Dem Bauablauf entsprechend umsetzen bzw. anpassen. Vergütet wird die Vorhaltung für einen m Absicherung je Tag der Vorhaltung. | 32.000,000 m/d | ..... | ..... |
| Summe 05.04. | Erdarbeiten Medienkanal.. |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 05.05. | Erdarbeiten Entwässerung | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|------------------------|----------------------|---------------------|
| 05.05.0010. | <p>DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Leitungsgraben inkl. Schachtbaugruben ausheben Abwasseranlagen HK A1, A2, LG 1 & LG 2 Tiefe bis 1,75 m inkl. Verbau & Wasserhaltung Leitungsgraben für Abwasserleitungen einschließlich Schachtbaugruben lösen, laden und zum Zwischenlager des AG transportieren. Abgerechnet wird nach der Kubatur des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben nach DIN 4124. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten)' Einzel- bzw. Stufengruben herstellen. Grabentiefe 'bis 1,75 m.' Breite der Grabensohle '0,90 .m' Verbau für Leitungsgraben und zugehörige Schachtbaugruben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Verbau vorwiegend in Homogenbereich A1, A2, LG 1 und LG 2 nach Unterlagen des AG. Art des Verbaus nach Wahl des AN (Saumböhlenverbau oder Abböschung). Der Mehraufwand für das Verlegen des Kanalrohres ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Grabensohle verdichten. Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg bis ca. 10 km. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. Abgerechnet wird nach der Kubatur des Aushubs, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite gemäß DIN EN 1610 ohne Berücksichtigung eines Verbaus oder einer Abböschung. Aushub abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Mengen. Die Schachtbaugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.</p> | 180,000 m ³ | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

05.05.0020. DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen
**Leitungsgraben inkl. Schachtbaugruben ausheben
Abwasseranlagen, HK A1, A2, LG 1 & LG 2
Tiefe über 1,75 bis 4,00 m, inkl. Verbau & Wasserhaltung**
Leitungsgraben für Abwasserleitungen einschließlich
Schachtbaugruben lösen, laden und verwerten. Abgerechnet
wird nach der Kubatur des Leitungsgrabens, gemessen in der
Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben nach DIN 4124.
Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.
Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser
und -abstände nach Unterlagen des AG.
Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG
(Baubeschreibung/ Bodengutachten)
Einzel- bzw. Stufengruben herstellen.
Grabentiefe '1,75 m bis 4,00 m.'
Breite der Grabensohle 'nach DIN 1610 im Einzel bzw.
Stufengruben nach Unterlagen des AG.'
Behinderung durch Verbau.
Verbau für Leitungsgraben und zugehörige Schachtbaugruben
entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen
herstellen, vorhalten und entfernen. Verbau vorwiegend in
Homogenbereich A1, A2, LG 1 und LG 2, jedoch mit teilweiser
Einbindung in den omHogenbereich FG 1 nach Unterlagen des
AG.
Art des Verbaus mit einer jeweils für den gesamten zu
verbauenden Bauabschnitt durchgehend geschlossener
Verbauwand je Grabenseite, die systematisch erweitert und
zurückgebaut werden kann.
Der Mehraufwand für das Verlegen des Kanalrohres ist in
den Einheitspreis einzukalkulieren.
Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3
Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung
ausführen.
Grabensohle verdichten.
Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AG
transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten
aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen.
Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren.
Transportweg bis ca. 10 km.
Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über
und unter 1,00 m unter GOK separieren.
Abgerechnet wird nach der Kubatur des Aushubs, gemessen in
der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite
gemäß DIN EN 1610 ohne Berücksichtigung eines Verbaus/
einer Abböschung bis zu einer Grabentiefe von 1,75 m. Ab einer
Grabentiefe über 1,75 m erfolgt die Berücksichtigung eines
Verbaus von 0,15 m je Grabenwand. Aushub abzüglich der

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Mengen. Die Schachtbaugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.

370,000 m³

05.05.0030.

DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen
**Leitungsgraben inkl. Schachtbaugruben ausheben
Abwasseranlagen, HK A1, A2, LG 1 & LG 2
Tiefe über 4,00 bis 6,00 m, inkl. Verbau & Wasserhaltung**
Leitungsgraben für Abwasserleitungen einschließlich Schachtbaugruben lösen, laden und zum Zwischenlager des AG transportieren. Abgerechnet wird nach der Kubatur des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben nach DIN 4124. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.
Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten).'
Einzel- bzw. Stufengruben herstellen. Grabentiefe 'über 4,00 bis 6,00 m.'
Breite der Grabensohle 'nach DIN EN 1610 für Rohrleitungen bis einschl. DN 300 im Einzel bzw. Stufengruben nach DIN 1610.'
Behinderung durch Verbau.
Verbau für Leitungsgraben und zugehörige Schachtbaugruben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Verbau vorwiegend in Homogenbereich A1, A2, LG 1 und LG 2, jedoch mit teilweiser Einbindung in den Homogenbereich FG 1 nach Unterlagen des AG.
Art des Verbaus mit einer jeweils für den gesamten zu verbauenden Bauabschnitt durchgehend geschlossener Verbauwand je Grabenseite, die systematisch erweitert und zurückgebaut werden kann.
Der Mehraufwand für das Verlegen des Kanalrohres ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 7,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Grabensohle verdichten.
Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz transportieren, zwischengelagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen.
Transportweg bis ca. 10 km.
Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren.

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|------------------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Abgerechnet wird nach der Kubatur des Aushubs, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite gemäß DIN EN 1610 unter Berücksichtigung eines Verbaus von 0,15 m je Grabenwand. Aushub abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Mengen. Die Schachtbaugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen. | 420,000 m ³ | ..... | ..... |
| | Summe 05.05. Erdarbeiten Entwässerung |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|

05.06. Erdarbeiten Versorgungsleitungen

05.06.0010. DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
**Leitungsgraben inkl. Baugruben ausheben
Trinkwasserversorgung
HK A1, A2, LG 1 & LG 2
Tiefe bis 1,75 m, inkl. Verbau & Wasserhaltung**
Leitungsgraben für Wasserversorgung einschließlich Montagebaugruben lösen, laden und zwischenlagern. Abgerechnet wird nach der Kubatur des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Baugruben nach DIN 4124. Leitungsverlauf und Amaturenabstände (Baugruben) nach Unterlagen des AG. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten). ' Einzel- bzw. Stufengruben herstellen. Grabentiefe '1,75 m bis 2,00 m.' Breite der Grabensohle '0,80 m im Einzel bzw. Stufengruben nach Unterlagen des AG.' Behinderung durch Verbau. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Verbau vorwiegend in Homogenbereich A1, A2, LG 1 und LG 2, jedoch ggf. mit teilweiser Einbindung in den Homogenbereich FG 1 nach Unterlagen des AG. Art des Verbaus nach Wahl des AN. Der Mehraufwand für das Verlegen der Rohrleitung ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Grabensohle verdichten. Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg bis ca. 10 km. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. Abgerechnet wird nach der Kubatur des Aushubs, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite 0,80 m ohne Berücksichtigung eines Verbaus/ einer Abböschung bis zu einer Grabentiefe von 1,75 m. Ab einer Grabentiefe über 1,75 m erfolgt die Berücksichtigung eines Verbaus von 0,15 m je Grabenwand. Aushub abzüglich der

...Fortsetzung



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Fortsetzung...

durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Mengen. Die Baugruben entsprechend DIN 4124.

340,000 m³

05.06.0020. DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
Leitungsgraben inkl. Baugruben ausheben
Trinkwasserversorgung
HK A1, A2, LG 1 & LG 2
Tiefe über 1,0 bis 2,00 m
inkl. Verbau & Wasserhaltung

Leitungsgraben für Wasserversorgung einschließlich Montagebaugruben lösen, laden und zwischenlagern. Abgerechnet wird nach der Kubatur des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Baugruben nach DIN 4124. Leitungsverlauf und Amaturenabstände (Baugruben) nach Unterlagen des AG. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten).'
Einzel- bzw. Stufengruben herstellen. Grabentiefe 'bis 2,00 m.'
Breite der Grabensohle 'nach DIN 1610 im Einzel bzw. Stufengruben nach Unterlagen des AG.'
Behinderung durch Verbau.
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Verbau vorwiegend in Homogenbereich A1, A2, LG 1 und LG 2, jedoch ggf. mit teilweiser Einbindung in den Homogenbereich FG 1 nach Unterlagen des AG.
Art des Verbaus nach Wahl des AN.
Der Mehraufwand für das Verlegen der Rohrleitung ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.
Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Grabensohle verdichten.
Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transport bis ca. 10 km.
Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren.
Abgerechnet wird nach der Kubatur des Aushubs, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 1610 ohne Berücksichtigung eines Verbaus/ einer Abböschung bis zu einer Grabentiefe von 1,75 m. Ab einer

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Grabentiefe über 1,75 m erfolgt die Berücksichtigung eines Verbaus von 0,15 m je Grabenwand. Aushub abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Mengen. Die Baugruben entsprechend DIN 4124. | 50,000 m³ | ..... | ..... |
| | Summe 05.06. Erdarbeiten Versorgungsleitungen |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5 LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|

| | | | | |
|---------------|--|--|--|--|
| 05.07. | Erdarbeiten Strom-, Wärme- und IT-Anlagen | | | |
|---------------|--|--|--|--|



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------|
| 05.07.0010. | <p>DIN276-1.. 544 Wärmeversorgungsanlagen Leitungsgraben inkl. Schachtbaugruben ausheben Wärmeanlagen, HK A1, A2, LG 1 & LG 2 inkl. Verbau & Wasserhaltung Leitungsgraben im Zuge der Herstellung von Wärme-, Elektro- und IT-Anlagen einschließlich erforderlicher Baugruben (Schacht-, Montage-, Einziehgruben und dgl.) lösen, laden und verwerten. Abgerechnet wird nach der Kubatur des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Baugruben nach DIN 4124. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten)' Einzel- bzw. Stufengruben herstellen. Grabentiefe über 0,50 m bis 1,75 m gemäß Unterlagen des AG (Regelprofil/ Lageplan). Grabenbreite/ Breite Grabensohle entsprechend Unterlagen des AG (Regelprofil). Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Verbau vorwiegend in Homogenbereich A1, A2, LG 1 und LG 2 nach Unterlagen des AG. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Grabensohle verdichten. Überschüssigen Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone gemäß Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten. Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischengelagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg ca. 10 km Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. Abgerechnet wird nach der Kubatur des Aushubs, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 1610 ohne Berücksichtigung eines Verbaus/ einer Abböschung bis zu einer Grabentiefe von 1,75 m. Ab einer Grabentiefe über 1,75 m erfolgt die Berücksichtigung eines Verbaus von 0,15 m je Grabenwand. Aushub abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Mengen. Die Baugruben entsprechend DIN 4124.</p> | 1.200,000 m ³ | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| 05.07.0020. | <p>DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Leitungsgraben inkl. Schachtbaugruben ausheben Elektro- und IT-Anlagen, HK A1, A2, LG 1 & LG 2 inkl. Verbau & Wasserhaltung Leitungsgraben im Zuge der Herstellung von Wärme-, Elektro- und IT-Anlagen einschließlich erforderlicher Baugruben (Schacht-, Montage-, Einziehgruben und dgl.) lösen, laden und verwerten. Abgerechnet wird nach der Kubatur des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Baugruben nach DIN 4124. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten)' Einzel- bzw. Stufengruben herstellen. Grabentiefe über 0,50 m bis 1,75 m gemäß Unterlagen des AG (Regelprofil/ Lageplan). Grabenbreite/ Breite Grabensohle entsprechend Unterlagen des AG (Regelprofil). Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Verbau vorwiegend in Homogenbereich A1, A2, LG 1 und LG 2 nach Unterlagen des AG. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Grabensohle verdichten. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone gemäß Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten. Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg ca. 10 km Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. Abgerechnet wird nach der Kubatur des Aushubs, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 1610 ohne Berücksichtigung eines Verbaus. Ab einer Grabentiefe über 1,75 m erfolgt die Berücksichtigung eines Verbaus von 0,15 m je Grabenwand. Aushub abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Mengen. Die Baugruben entsprechend DIN 4124.</p> | | | |
| | | 450,000 m³ | | |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

05.07.0030. DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen
Baugrube herstellen
Mastfundamente LPH 6,00 m
HK A1, A2, LG 1 & LG 2
Baugrube für Beleuchtungsmast/ Mastfundamente ausheben.
Homogenklassen Erd-L bzw. künstlichen Böden. Baugrube für Fundament zuzüglich erforderlichem Arbeitsraum.
Baugrube für Lichtpunkthöhe = 6,00 m.
Länge/ Breite Fundament = 80/80 cm.
Tiefe Fundament = 110 cm.
Baugrube zzgl. erforderlichem Arbeitsraum.
Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten).'
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.
Verbau vorwiegend in Homogenbereich A1, A2, LG1 und LG 2 nach Unterlagen des AG.
Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Grabensohle verdichten.
Aushub zur Wiederverwertung innerhalb der Baustelle lagern, nach einbau des Fundamentes gemäß Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten. Gründungssohle verdichten.
Überschüssigen Aushub zur Wiederverwendung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen.
Transportweg ca. 10 km
Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren.
Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren.

7,000 St

05.07.0040. **Baugrube herstellen**
Fundamente Pollerleuchten
HK A1, LG 1 & LG 2
Baugrube für Pollerleuchte ausheben.
Homogenklassen Erd-L bzw. künstlichen Böden. Baugrube für Fundament zuzüglich erforderlichem Arbeitsraum.
Baugrube Lichtpunkthöhe = ca. 1,00 m.
Länge/ Breite Fundament = 40/40 cm.
Tiefe Fundament = 60 cm.
Baugrube zzgl. erforderlichem Arbeitsraum.
Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|-----------|----------------------|--|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | <p>AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten). ' Grabensohle verdichten. Aushub zur Wiederverwendung zum Lagerplatz transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg ca. 10 km. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. Nach Herstellung des Fundamentes Baugrube mit vorhandenem Boden verfüllen und verdichten. Boden vom Zwischenlager des AG.</p> | 10,000 St | ..... | ..... |
| | Summe 05.07. | | | Erdarbeiten Strom-, Wärme- und |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

05.08. Erdarbeiten Drainageleitungen

Sickerleitungen Sohle Baugrube Medienkanal:

Die Sickerleitungen sind innerhalb der Baugrube ab Sohle Medienkanal (UK Sauberkeitsschicht) zu verlegen. Baugrubensohle im verbauten oder geböschten Graben nach Unterlagen des AG.

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 05.08.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten lösen und laden Breite 0,3 - 0,4 m Tiefe 0,5-0,6 m*Sohle=Boden AN Aushub lösen und laden Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen. Erdarbeiten ausführen. Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten)' Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Graben 'nach Unterlage des AG im Bereich der Grabensohle des Medienkanals.' Grabenbreite über 0,3 bis 0,4 m. Grabentiefe 0,5 bis 0,6 m ab Baugrube Medienkanal. Sohle mit bindigem, steinfreiem Boden des AN, 20 cm dick, abdichten. Filter aus gebr. Hartgestein (Frostschuttschicht) 0/32 mm UF 3 ab Sickerraumsohle bis OK Planum Baugrubensohle einbauen und verdichten.' Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg ca. 10 km. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. | 320,000 m | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 05.08.0020. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten (Zul.) Tiefe a. Sohle Baugr. ü 0,6 b. 1,2 m Zulage Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen für Grabentiefe ab Sohle Baugrube Medienkanal über 0,6 bis 1,2 m. Vergütet wird der Mehraufwand für das zusätzliche lösen und laden des Bodens, sowie der Bettung 'und'Sickerraumsohle mit bindigem, steinfreiem Boden des AN abdichten. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | <p>konstruktiven Erfordernissen herstellen. Grabenbreite nach DIN EN 1610 unter Berücksichtigung eines Verbaus. Die Schachtbaugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.</p> | 80,000 m | ..... | ..... |
| | <p>Planumsdrainage Straße: Planumsdrainage Straße:</p> | | | |
| 05.08.0030. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten lösen & zwischenlagern HK LG1 & LG 2 Erdarbeiten für Sickerstrang ausführen. Nicht überwachungsbedürftiger Boden und Auffüllungen profilgerecht in kombinierter Maschinen und Handarbeit lösen, laden und zur Wiederverwendung zum Lagerplatz des AG transportieren. Transportweg ca. 10 km Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten).' Grabensole verdichten. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen, Bettung und Filterschicht werden gesondert vergütet. Grabenbreite über 0,60 bis 0,80 m. Grabentiefe 0,6 bis 0,8 m ab Erdplanum.</p> | 140,000 m | ..... | ..... |
| Summe 05.08. | Erdarbeiten Drainageleitungen |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------------------|----------------------|---------------------|
| 05.09. | Erdarbeiten Straßen- und Gehwegebau | | | |
| 05.09.0010. | DIN276-1.. 522 Straßen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS od. SfM, nat. Gesteinsk., Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichem Baustoffgemisch. Dicke 20 - 30 cm. Fläche unter Fahrbahn und aus prov. Verkehrsflächen. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoff = Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg ca. 10 km Schicht ohne Bindemittel von Boden separieren. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. | 780,000 m ³ | ..... | ..... |
| 05.09.0020. | DIN276-1.. 522 Straßen Boden im Bereich der Nebenanlagen und Fahrbahn lösen & zwischenlagern HK A1, A2, LG1 & LG 2 Nicht überwachungsbedürftiger Boden, Schicht ohne Bindemittel und sonstige Auffüllungen profilgerecht in kombinierter Maschinen und Handarbeit lösen, laden und zur Wiederverwendung zum Lagerplatz des AN transportieren. Aushub zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Abtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Material verfüllen. Tiefe bis 70 cm ab GOK gemäß Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten).' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. | 340,000 m ³ | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|--------------------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 05.09.0030. | DIN276-1.. 522 Straßen Planum herstellen Abweichung +3 cm*Verf. 45 MN/m2 Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m2 | 5.840,000 m ² | ..... | ..... |
| 05.09.0040. | DIN276-1.. 522 Straßen Boden verdichten, Vertieft.Streifen Boden verdichten. Untergrund in vertieften schmalen Streifen. | 5.840,000 m ² | ..... | ..... |
| 05.09.0050. | DIN276-1.. 522 Straßen Unterlage profilieren FSS*EV2 mind.100*Unebenh. max.2 cm Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Frostschuttschicht. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 100 MN/m2. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung. | 5.840,000 m ² | ..... | ..... |
| 05.09.0060. | DIN276-1.. 522 Straßen Erschwernis durch Einbauten Aushub*Hydranten+Schiebk Erschwernis durch Einbauten. Beim bei profilgerechten lösen des Bodens. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen. | 5,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 05.09.0070. | DIN276-1.. 522 Straßen Erschwernis durch Einbauten Aushub*Schächte Erschwernis durch Einbauten. Beim bei profilgerechten lösen des Bodens. Einbauten = Schächte. | 20,000 St | ..... | ..... |
| 05.09.0080. | DIN276-1.. 522 Straßen Erschwernis durch Einbauten Aushub*Straßenabläufe Erschwernis durch Einbauten. Beim bei profilgerechten lösen des Bodens. Einbauten = Straßenabläufe. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 05.09.0090. | DIN276-1.. 522 Straßen Erschwernis durch Einbauten Aushub*Borde und Einfassungen Erschwernis durch Borde und Einfassungen. Beim bei profilgerechten lösen des Bodens. Einbauten = Bordsteine welche im Bestand verbleiben, Einfassungen und Gebäude. | 400,000 m | ..... | ..... |
| Summe 05.09. | Erdarbeiten Straßen- und Gehweg.. |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| 05.10. | Wasserhaltung | | | |
| | Bauwerke | | | |
| 05.10.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Einfache Pumpenanlage einrichten FD 10-30 m3/h Höhe 5,0-7,5 m*Schlauchleitung Vorflut 20-50 m*Sumpf verfüllen Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h. Förderhöhe über 5,00 bis 7,50 m. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung zum Vorfluter 20 bis 50,00 m. Pumpensumpf verfüllen. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 05.10.0020. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Einfache Pumpenanlage vorhalten Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube Ableitung mittels Schlauchleitung. | 200,000 d | ..... | ..... |
| 05.10.0030. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Einfache Pumpenanlage betreiben Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube Ableitung mittels Schlauchleitung. | 200,000 d | ..... | ..... |
| | | | <u>Übertrag:</u> | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |

Medienkanal

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 05.10.0040. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Wasserhaltung durchführen Graben*Pumpensumpf FD/m 6 - 10 m3/h*Schlauchleitung Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnisse, Absenkziele und Ableitung des Wassers nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen herstellen. Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in der Achse. Baugrube für Graben. Wasserfassung = Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen und wieder verfüllen. Förderdurchfluss je m Baugrube über 6 bis 10 m3/h. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. | 150,000 m | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

Zusätzliche Wasserhaltung (auf Anordnung des AG)

Die offene Wasserhaltung für die Herstellung von Gräben und Baugruben ist unter den entsprechenden Aushubpositionen berücksichtigt. Die nachfolgend beschriebene Wasserhaltung ist nur auf Anordnung des AG auszuführen.

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 05.10.0050. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Einfache Pumpenanlage einrichten FD 10-30 m3/h, Höhe bis 5,0 m*Reserveanlage Sumpf verfüllen Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube sonstige nach Anordnung des AG. Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h. | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|---------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Förderhöhe bis 5,00 m. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung mittels Schlauch- bzw. Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen. Entfernung nach Unterlagen des AG. Pumpensumpf verfüllen. | 15,000 | St | ..... | ..... |
| 05.10.0060. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Einfache Pumpenanlage vorhalten Reserveanlage Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung ein- schließlic Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube sonstige nach Anordnung des AG. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung mittels Schlauch- bzw. Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen. | 150,000 | d | ..... | ..... |
| 05.10.0070. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Einfache Pumpenanlage betreiben Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betrei- ben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube sonstige nach Anordnung des AG. Ableitung mittels Schlauch- bzw. Rohrleitung nach Wahl des AN herstellen. | 150,000 | d | ..... | ..... |
| Summe 05.10. | Wasserhaltung |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| 05.11. | Aushubzulagen | | | |
| | Aushubzulagen: Hinweis Die hier aufgeführten Aushubzulagen bzw. Erschwernisse gelten für alle Aushubleistungen im Erdbau und bei der Leitungsverlegung. Die Ausführung erfolgt nur nach Rücksprache und auf Anordnung des AG bzw. der BÜ/BOL | | | |
| 05.11.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Zulage Bodenklasse/ Homogenklasse FG 1 Zulage für abweichende Bodenklassen Bodenklasse/ Homogenklasse FG1 als Zulage zu vorherigen Erdaushubpositionen. Fräs- und Stemmarbeiten sind einzukalkulieren. Aufbereitung von Fels für Wiedereinbau, Größtkorn max. 63 mm durchführen. Boden bzw. Fels fördern und während der Bauzeit auf Flächen des AN zwischenlagern. Witterungsempfindlichen Boden verdichten. | 590,000 m³ | ..... | ..... |
| 05.11.0020. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Zulage Handaushub Zulage Handaushub für alle Aushubpositionen. Aushub auf Anordnung des AG im Bereich von Bauwerken, wo kein maschineller Aushub möglich ist. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. | 50,000 m³ | ..... | ..... |
| 05.11.0030. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Zulage Suchgraben herstellen Aufbrch.gesondert M.Verbau/+10m3 W. Abrechnung Abtrag Boden für Suchgraben ausheben. Kombiniertes Maschinen-Hand-Aushub. Im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen, Bauwerken usw. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten.Homogenklassen nach Unterlagen des AG. Aushubtiefe bis 4,00 m, Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem Aushub von Leitungsgräben. | 200,000 m³ | ..... | ..... |
| | Freilegen Entsorgungsleitungen: | | | |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|--------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 05.11.0040. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Zulage Freilegen vorh. Rohrleitung Leitung DN 150 bis 250 Zulage zu Leitungsgraben herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Freilegen der vorhandenen Leitung Kunststoff, Beton, Stahlbeton, Steinzeug usw.. Inkl. der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Entsorgungsträgers. Zur Herstellung Anschlüssen an Bestand bzw. Einbindung der Hausanschlüsse in die Leitung. Freilegen Leitungen und Anschlüsse für Einbindung komplett. Leitung: DN 150 bis DN 250 | 6,000 | St | ..... | ..... |
| 05.11.0050. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Zulage Freilegen vorh. Rohrleitung Leitung über DN 250 bis 350 Zulage zu Leitungsgraben herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Freilegen der vorhandenen Leitung Kunststoff, Beton, Stahlbeton, Steinzeug usw.. Inkl. der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Entsorgungsträgers. Zur Herstellung Anschlüssen an Bestand bzw. Einbindung der Hausanschlüsse in die Leitung. Freilegen Leitungen und Anschlüsse für Einbindung komplett. Leitung: über DN 250 bis DN 350 | 6,000 | St | ..... | ..... |
| 05.11.0060. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Zulage Freilegen vorh. Rohrleitung Schachtanschluss Zulage zu Leitungsgraben herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Freilegen eines Schachtanschlusses DN 150 - DN 500 bzw. das Freilegen des Schachtes für das Herstellen eines zusätzlichen Schachtanschlusses. Inkl. der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Entsorgungsträgers. Zur Herstellung bzw. Anbindung von Leitungen an einen Bestehenden Schacht aus Stahlbeton. Freilegen Leitungen und Anschlüsse für Einbindung komplett. | 12,000 | St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |

Freilegen Versorgungsleitungen:

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 05.11.0070. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage Freilegen vorh. WL-Rohrleitung Leitung bis OD 110 Zulage zu Leitungsgraben herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Freilegen der vorhandenen Wasserleitung bis OD 125 PE. Inkl. der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Entsorgungsträgers. Leitungen innerhalb einer 100 cm breiten Zone gelten als ein Leitungsanschluss. Zur Herstellung bzw. Einbindung der Wasserhausanschlüsse in die Hauptleitung. Freilegen Leitungen und Anschlüsse für Einbindung komplett. | 4,000 St | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 05.11.0080. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage Freilegen vorh. WL-Rohrleitung Leitung über 110 bis OD 180 Zulage zu Leitungsgraben herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Freilegen der vorhandenen Wasserleitung bis OD 125 PE. Inkl. der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Entsorgungsträgers. Leitungen innerhalb einer 100 cm breiten Zone gelten als ein Leitungsanschluss. Zur Herstellung bzw. Einbindung der Wasserhausanschlüsse in die Hauptleitung. Freilegen Leitungen und Anschlüsse für Einbindung komplett. | 10,000 St | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | |
|---------------------|----------------------|-------|
| Summe 05.11. | Aushubzulagen | |
|---------------------|----------------------|-------|



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| 05.12. | Leitungssicherung | | | |
| 05.12.0010. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Erschwernisse durch Kreuzung von vorhandenen Kabeln Kreuzung von vorhandenen Kabel innerhalb des Leitungsgrabens, einschliesslich freilegen, abstützen und sichern der Leitung sowie den Mehraufwendungen für die Anpassung des Verbaues und die Unterquerung des Kabels mit dem Kanal. Kreuzung inklusive der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Versorgungsträgers sowie der Einmessung und Fotodokumentation des Kabels nach wieder erfolgter Anfüllung bis zur Kabelsohle. Der Betrieb des zu sicherenden Kabels darf nicht unterbrochen werden. Kabel im Zuge der Verfüllung mit einer Absandung d=20 cm um das Kabel aus Sand 0 bis 2 mm wieder herstellen und gemäß den Anforderungen der ZTV A-StB ausführen. Warnband wiederherstellen. Abgerechnet wird das Kreuzen eines Kabels. Innerhalb einer 50 cm breiten Zone liegende Kabel gelten als eine Kreuzung. | 200,000 m | ..... | ..... |
| 05.12.0020. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Erschwernisse durch Kreuzung von vorhandenen Ver-/ Entsorgungsleitungen Kreuzung von vorhandenen Ver- und Entsorgungsleitungen innerhalb des Leitungsgrabens, einschliesslich freilegen, abstützen und sichern der Leitung sowie den Mehraufwendungen für die Anpassung des Verbaues und die Unterquerung der Leitung mit dem Kanal. Kreuzung inclusive der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Ver- bzw. Entsorgungsträgers sowie der Einmessung und Fotodokumentation der Leitung nach wieder erfolgter Anfüllung bis zur Leitungssohle. Der Betrieb der zu sicherenden Leitung darf nicht unterbrochen werden. Leitung im Zuge der Grabenverfüllung mit einer Leitungszone mit Bettung Typ I nach DIN EN 1610 aus Sand 0 bis 2 mm herstellen und gemäß den Anforderungen der ZTV A-StB ausführen. Warnband wiederherstellen. Abgerechnet wird das Kreuzen einer Leitung. Innerhalb einer 50 cm breiten Zone liegende Leitungen gelten als eine Kreuzung. | 100,000 m | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|---------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 05.12.0030. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Erschwernisse durch längs verlaufende vorhandene Kabel Vorhandene Kabel im Bereich des Leitungsgrabens abstützen, sichern und falls erforderlich vorher freilegen. Einschließlich der Mehraufwendungen für die Anpassung des Verbaues und der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Versorgungsträgers sowie der Einmessung und Fotodokumentation des Kabels nach wieder erfolgter Anfüllung bis zur Kabelsohle. Der Betrieb des zu sicherenden Kabels darf nicht unterbrochen werden. Kabel im Zuge der Verfüllung mit einer Absandung d=20 cm um das Kabel aus Sand 0 bis 2 mm wieder herstellen und gemäß den Anforderungen der ZTV A-StB ausführen. Warnband wiederherstellen. Innerhalb einer 50 cm breiten Zone liegende Kabel gelten als eine Kabel.</p> | 600,000 | m | ..... | ..... |
| 05.12.0040. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Erschwernisse durch längs verlaufende vorhandene Ver-/ Entsorgungsleitungen Vorhandene Ver-/ Entsorgungsleitungen im Bereich des Leitungsgrabens abstützen, sichern und falls erforderlich vorher freilegen. Einschließlich der Mehraufwendungen für die Anpassung des Verbaues und der Aufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Versorgungsträgers sowie der Einmessung und Fotodokumentation der leitungen nach wieder erfolgter Anfüllung bis zur Kabelsohle. Der Betrieb der zu sicherenden Ver-/ Entsorgungsleitung darf nicht unterbrochen werden. Ver-/ Entsorgungsleitung im Zuge der Verfüllung mit einer Absandung d=20 cm um die Leitung aus Sand 0 bis 2 mm wieder herstellen und gemäß den Anforderungen der ZTV A-StB ausführen. Warnband wiederherstellen. Innerhalb einer 50 cm breiten Zone liegende Leitungen gelten als eine Leitung.</p> | 200,000 | m | ..... | ..... |
| 05.12.0050. | <p>DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Erschwernisse durch im Profilierungsbereich verlaufende vorhandene Kabel Erschwernisse durch im Profilierungsbereich verlaufende vorhandene Kabel (quer und längs) Vorhandene Kabel im Profilierungsbereich, abstützen, sichern und falls erforderlich vorher freilegen. Einschließlich der Mehraufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß</p> | | | | ...Fortsetzung |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Fortsetzung...

Anforderungen des Versorgungsträgers sowie der Einmessung und Fotodokumentation des Kabels nach wieder erfolgter Anfüllung bis zur Kabelsohle. Der Betrieb des zu sicherenden Kabels darf nicht unterbrochen werden.
Kabel im Zuge der Verfüllung mit einer Absandung d=20 cm um das Kabel aus Sand 0 bis 2 mm wieder herstellen und gemäß den Anforderungen der ZTV A-StB 97/06 ausführen. Warnband wiederherstellen. Innerhalb einer 50 cm breiten Zone liegende Kabel gelten als ein Kabel. Inkl. der Aufwendungen für den erhöhten Aufwand beim der Auskofferung bzw. der Profilierung im Zuge der Erdarbeiten.

400,000 m

05.12.0060. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Erschwernisse durch im Profilierungsbereich verlaufende vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen

Erschwernisse durch im Profilierungsbereich verlaufende vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen (quer und längs)
Vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen im Profilierungsbereich, abstützen, sichern und falls erforderlich vorher freilegen. Einschließlich der Mehraufwendungen für Such- und Handschachtungen gemäß Anforderungen des Ver- bzw. Entsorgungsträgers sowie der Einmessung und Fotodokumentation der Leitung nach wieder erfolgter Anfüllung bis zur Leitungssohle. Der Betrieb der zu sicherenden Leitung darf nicht unterbrochen werden.
Leitung im Zuge der Grabenverfüllung mit einer Leitungszone mit Bettung Typ I nach DIN EN 1610 aus Sand 0 bis 2 mm wieder herstellen und gemäß den Anforderungen der ZTV A-StB 97/06 ausführen. Warnband wiederherstellen. Innerhalb einer 50 cm breiten Zone liegende Leitungen gelten als eine Leitung.

75,000 m

05.12.0070. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Kabel ohne Schutzrohr umverlegen
Kabel, in Betreib, umverlegen. einschl. erforderlicher Erdarbeiten zur Anpassung von erstellten Gräben. Bodenklasse 3-5.
Kabeldurchmesser 30 mm bis 50 mm, ggf. vorhandene Kabelabdeckungen aufnehmen, reinigen, und zur Wiederverwendung seitlich lagern.

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Kabel freilegen, aufnehmen und auf vorh. Kabelbettung seitlich verlegen, einschl. erforderliche Kabelbettung und Ummantelung mit Sand, einschl. zeitweises Hochbinden oder Sichern der Leitungen, seitlich lagernde Kabelabdeckungen auflegen und schadhafte Abdeckungen ersetzen. Innerhalb einer 50 cm breiten Zone liegende Leitungen gelten als eine Kreuzung.
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone gemäß Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub und Sicht ohne Bindemittel (Aushub) bis einschließlich LAGA Z 1.1 der Verwertung nach Wahl des AN bzw. einer Entsorgung zuführen. Zusätzlich Erforderliches Verfüllmaterial oberhalb der Leitungzone entsprechend den Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten. Die Lieferung des zusätzlichen Verfüllmaterials wird separat vergütet.

200,000 m

05.12.0080. DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen
Kabel im Schutzrohr umverlegen

Kabel, in Betrieb, umverlegen. einschl. erforderlicher Erdarbeiten zur Anpassung von erstellten Gräben. Bodenklasse 3-5.
Kabeldurchmesser 30 mm bis 50 mm, Kabel im Schutzrohr bis DN 100, ggf. vorhandene Kabelabdeckungen aufnehmen, reinigen, und zur Wiederverwendung seitlich lagern.
Kabel freilegen, aufnehmen und auf vorh. Kabelbettung seitlich verlegen, einschl. erforderliche Kabelbettung und Ummantelung mit Sand, einschl. zeitweises Hochbinden oder Sichern der Leitungen, seitlich lagernde Kabelabdeckungen auflegen und schadhafte Abdeckungen ersetzen. Innerhalb einer 50 cm breiten Zone liegende Leitungen gelten als eine Kreuzung.
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone gemäß Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub und Sicht ohne Bindemittel (Aushub) bis einschließlich LAGA Z 1.1 der Verwertung nach Wahl des AN bzw. einer Entsorgung zuführen. Zusätzlich Erforderliches Verfüllmaterial oberhalb der Leitungzone entsprechend den Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten. Die Lieferung des zusätzlichen Verfüllmaterials wird separat vergütet.

100,000 m

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 05.12.0090. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Beton C 12/15, DIN EN 206 und DIN 1045 zur Sicherung von Leitungen oder zur Ummantelung von Rohren in Schalung nach Angabe des AG einbringen. Schalung wird nicht gesondert berechnet. | 20,000 m3 | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 05.12.0100. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Kabel freilegen Kabel in Betrieb Kabel erdverlegt, in Betrieb, in Handschachtung freilegen und sichern, Aushub sowie Abdeck- und Bettungsmaterial zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Abschluss der Arbeiten gemäß Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten. Grabenbreite 0,60 m. Grabentiefe bis 0,90 m. Gründungssole verdichten. Zum verfüllen nicht verwendet Aushub zur Wiederverwendung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischenlagern und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. Kabel nach Abschluß der Arbeiten wieder in Sandbettung verlegen, Sandumhüllung herstellen, Sand liefern, Abdeck- und Bettungsmaterial wieder einbauen, Fehlmengen zuliefern, Kabelwarnband liefern und verlegen. Mehrere nebeneinanderliegende Kabel bis 0,80 m Gesamtbreite werden nur einfach abgerechnet. | 200,000 m | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 05.12.0110. | DIN276-1.. 593 Sicherungsmaßnahmen Plattenbel. auf Kabeltrasse herst. als Kabelabdeckung Bettung auf Sand Plattenbelag mit Platten aus Beton zur Kabelabdeckung im Boden herstellen. Platten Betongrau. In 'Graben über Kabel (in Betrieb) verlegen. ' Format für Rastermaß '50/50/4 cm.' Bettung 'vorhandene Sandbettung. Inkl. Planum zur | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Plattenverlegung herstellen. Platten mit Boden überbauen. Hauptverfüllung Graben wird separat vergütet. | 20,000 m | ..... | ..... |
| | Summe 05.12. Leitungssicherung |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 05.13. | Verfüllung Baugrube/ Hauptverfüllung | | | |
| | Sohlstabilisierung Sohlstabilisierung | | | |
| 05.13.0010. | <p>DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Sohlstabilisierung Leitungsgräben durchführen Einb./Verdichten*Kalksteinschotter 0/45 mm Material liefern*Abrechng. Auftrag Mehraushub lösen, laden u. verwerte Sohlstabilisierung durchführen. Mehraushub unterhalb des Planums bis 0,3 m Tiefe lösen. Aushub Nicht überwachungsbedürftiger Boden und Schicht ohne Bindemittel profilgerecht lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Abtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Ma- terial verfüllen. Homogenklasse 'A1, A2, LG1 & LG2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten). Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischengelagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg ca. 10 km Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren.' Material in Auskofferung einbauen und verdichten. Material 'Kalkschotter 0/45, unter der Leitungszone profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Verformungsmodul Ev,dyn mind. 25 MN/m2. Verdichtungsgrad Dpr > 97% Einbauhöhe bis 0,30 m.' Material liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskof- ferungssohle.</p> | 190,000 m3 | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

05.13.0020. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Sohlstabilisierung Baugruben Medienkanal & Bauwerke durchführen Einb./Verdichten*Kalksteinschotter 0/45 mm Material liefern*Abrechng. Auftrag Mehraushub lösen, laden u. verwerte
Sohlstabilisierung durchführen.
Mehraushub unterhalb des Planums bis 0,3 m Tiefe lösen.
Aushub Nicht überwachungsbedürftiger Boden und Schicht ohne Bindemittel profilgerecht lösen, laden und der Verwertung nach
Wahl des AN zuführen.
Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Abtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Material verfüllen.
Homogenklasse 'A1, A2, LG1 & LG2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten).
Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AN transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen.
Transportweg ca, 10 km,
Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren.
Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren.'
Material in Auskoffnung einbauen und verdichten.
Material 'Kalkschotter 0/45, unter der Leitungszone profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten.
Verformungsmodul Ev,dyn mind. 25 MN/m2.
Verdichtungsgrad Dpr > 97%
Einbauhöhe bis 0,30 m.'
Material liefern.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskoffnungssohle.

170,000 m3

Verfüllung Medienkanal alt:

05.13.0030. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Baustoff liefern und einbauen Planum n.ges.*Abrechng. Auftrag
Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.
Baustoff = grobkörniger Boden, Grobschlag, geeignet für den Einbau in Wasserschutzgebieten.

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Einbaustelle als Bodenaustauschmaterial zur Gründung. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. | 550,000 m3 | ..... | ..... |
| 05.13.0040. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. Bod. i.lag./verd., Planum nicht ges.*Verbess. Wahl AN Abrechng. Auftrag Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen und transportieren. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Einbaustelle Baugrube Medienkanal. Boden bzw. Fels lagert auf Zwischenlager des AG, Entfernung ca. 10 km Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Erforderlich werdende Verbesserung des Bodens mit Bindemitteln oder durch Lüften nach Wahl des AN durchführen. Bindemittel wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. | 330,000 m3 | ..... | ..... |
| | Medienkanal neu: Medienkanal neu: | | | |
| 05.13.0050. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Material lief.,in Leitungsggr. einb. Wasschutzz.geeig., ob.Leitungsz. Material liefern, einbauen und verdichten. Material verdichtungsfähiger grobkörniger Boden. Einbauort = Hauptverfüllung Straßenbereich. Material für Einbau in Wasserschutzzone geeignet. Material nach Verlegen des Medienkanales in Graben einbauen und verdichten. Verdichten gemäß Anforderungen ZTV-A und ZTV-E. Abgerechnet wird nach der Kubatur der Wiederverfüllung, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN EN 1610 mit Berücksichtigung eines Verbaus je 0,15 m je Grabenwand, abzüglich der durch | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Menge. Die Schacht- und sonstige Baugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.

1.400,000 m3

05.13.0060. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.
Bod. i.lag./verd., Planum nicht ges.*Verbess. Wahl AN
Abrechng. Auftrag

Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen und transportieren. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Boden bzw. Fels lagert auf dem Zwischenlager des AG. Entfernung ca. 10 km.

Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe.

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.

Erforderlich werdende Verbesserung des Bodens mit Bindemitteln oder durch Lüften nach Wahl des AN durchführen. Bindemittel wird gesondert vergütet.

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
Abgerechnet wird nach der Kubatur der Wiederverfüllung, gemessen in der Achse des Medienkanales mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN EN 1610 mit

Berücksichtigung eines Verbaus je 0,15 m je Grabenwand, abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Menge. Die Schacht- und sonstige Baugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.

340,000 m3

Hauptverfüllung Leitungsgräben
(Vollwandrohre Kanal/ Wasserleitung/ Elektro/ IT):

Alle Lieferungen von Schüttgut müssen mit Wiegescheinen nachgewiesen werden.

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|--|------------|-------|-------|
| 05.13.0070. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Material lief.,in Leitungsggr. einb. Wasschutzz.geeig., ob.Leitungsz. Material liefern, in Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material verdichtungsfähiger grobkörniger Boden. Einbauort = Hauptverfüllung Straßenbereich. Material für Einbau in Wasserschutzzonen geeignet. Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Verdichten gemäß Anforderungen ZTV-A und ZTV-E. Abgerechnet wird nach der Kubatur der Wiederverfüllung, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN EN 1610 mit Berücksichtigung eines Verbaus je 0,15 m je Grabenwand, abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Menge. Die Schacht- und sonstige Baugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen. | 850,000 m3 | | |
|--------------------|--|------------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 05.13.0080. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Material d. AG in Leitungsggr. einb. Boden gel. aufn., Oberh.Leitungsz. Material des AG in Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material Boden und Schicht ohne Bindemittel. Einbauort = Hauptverfüllung. Grabentiefe 1,25 m bis 4,00 m. Breite der Grabensohle 0,60 bis 1,20 m. Gelagerten Boden/Fels innerhalb der Baustelle aufnehmen. Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Verdichten gemäß Anforderungen ZTV-A und ZTV-E, Behinderung durch Verbau. Abgerechnet wird nach der Kubatur der Wiederverfüllung, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN EN 1610 mit Berücksichtigung eines Verbaus je 0,15 m je Grabenwand, abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Menge. Die Schacht- und sonstige Baugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Boden, Schicht ohne Bindemittel bzw. Fels lagert auf dem Zwischenlager des AG, Entfernung ca. 10 km. | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Material profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe.
Wiedereinbau unter Beachtung der Korngrößenbegrenzung 0/80 lt. Geotechnischem Untersuchungsbericht
Erforderlich werdende Verbesserung des Bodens mit Bindemitteln oder durch Lüften nach Wahl des AN durchführen. Bindemittel wird gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

800,000 m3

05.13.0090. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Material d. AG in Auftragsbereichen. einb., Boden gel. aufn., in Auftragsbereichen einbauen
Material des AG in Auftragsbereichen einbauen und verdichten.
Material Boden und Schicht ohne Bindemittel.
Einbauort = Auftragsbereich am Erdstofflager
Einbauhöhe bis ca. 0,50 m.
Gelagerten Boden/Fels am Zwischenlager des AG aufnehmen, Material nach Unterlagen des AG im Gefälle profilgerecht einbauen und verdichten.
Verdichten gemäß Anforderungen ZTV-A und ZTV-E.
Abgerechnet wird nach der Kubatur der Verfüllung.
Boden, Schicht ohne Bindemittel bzw. Fels profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe.
Wiedereinbau unter Beachtung der Korngrößenbegrenzung 0/80 lt. Geotechnischem Untersuchungsbericht
Erforderlich werdende Verbesserung des Bodens mit Bindemitteln oder durch Lüften nach Wahl des AN durchführen. Bindemittel wird gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

1.700,000 m3

Bodenverbesserung:
Bodenverbesserung:

05.13.0100. **Bindemittel ausstreuen**
Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Erstprüfung.
Bindemittel Mischbinder 70 % Kalk und 30 % Zement.

610,000 t

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--|--|--------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 05.13.0110. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Bodenverbesserung durchführen Boden verdichtet*Boden steinig Schichtdicke 30 cm Bodenverbesserung in Bezug auf Einbaufähigkeit und Verdichtbarkeit durchführen. Boden und ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Die Bodenverbesserung erfolgt in einer oder mehreren Lagen. Anfallende Erdarbeiten bei Verbesserung in mehreren Lagen ausführen. Ausstreuen des Bindemittels wird gesondert vergütet. Gewachsenen oder verdichteten Boden verbessern. Boden mit Steinen durchsetzt. Dicke der verbesserten Schicht = 30 cm.</p> | 3.200,000 m³ | ..... | ..... |
| Bodenaustausch/ -verbesserung Straßenbau: | | | | |
| 05.13.0120. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Untergrundverbesserung durchführen, Grobschlag 45/80, Material liefern*Abrechng. Auftrag Mehraushub lösen, laden u. lagern Untergrundverbesserung durchführen. Mehraushub unterhalb des Planums bis 0,15 m Tiefe lösen.</p> <p>Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten). '</p> <p>Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AG transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg ca. 10 km Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. Material in Auskoffnung einbauen und verdichten. Material = Grobschlag 45/80, Dicke 15 cm statisch Einwalzen. Material liefern. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p> | 750,000 m² | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|--|------------|-------|-------|
| 05.13.0130. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten*Bodengr. GT, FK <= 15% Material liefern*Abrechng. Auftrag Mehraushub lösen, laden u. verwerte Untergrundverbesserung durchführen. Mehraushub unterhalb des Planums bis 0,3 m Tiefe lösen. Aushub Nicht überwachungsbedürftiger Boden und Schicht ohne Bindemittel profulgerecht lösen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Abtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Material verfüllen. Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten). ' Aushub zur Wiederverwertung zum Lagerplatz des AG transportieren, zwischenlagern (in regelmäßig geformten Mieten aufsetzen) und vor schädlichen Witterungseinflüssen schützen. Transportweg ca. 10 km Aushub Schichtenweise (nach Homogenbereichen) separieren. Zusätzlich Aushub einer Homogenklasse zwischen Tiefen über und unter 1,00 m unter GOK separieren. Material in Auskoffierung einbauen und verdichten. Material = Bodengruppe GT , Feinkornanteil kleiner gleich 15 %, Naturgestein der Körnung 0 bis 63 mm. Material liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskoffierungssohle. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p> | 305,000 m3 | | |
|--------------------|--|------------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|------------|-------|-------|
| 05.13.0140. | <p>StL-Nr. 08.106/505.11.01 DIN276-1.. 522 Straßen Geotextil als Trennschicht verlegen Vliesstoff*GRK 3*Verleg. quer Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite O 90 bei Vliesstoffen mind.0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm. Überschüttung wird gesondert vergütet Abgerechnet wird die überdeckte Fläche. Material = Vliesstoff, Geotextilrobustheitsklasse 3. Verlegen quer zur Straßenachse.</p> | 750,000 m2 | | |
|--------------------|--|------------|-------|-------|

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |

Hinterfüllung Bordanlage

| | | | | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|
| 05.13.0150. | DIN276-1.. 522 Straßen Boden bzw. Fels gel., aufn. & einb. Auftragsbereich hinter Bordanlage Geeigneten Boden vom Zwischenlager des AG, Entfernung ca. 10 km, laden, transportieren, einbauen und verdichten. Einbaustelle = Auftragsbereich hinter Bordanlagen (Verfüllung erforderlicher Arbeitsraum H/B = 0,55/0,75-1,00 m). Das Herstellen des Planums für das Aufbringen des Oberbodens wird nicht gesondert vergütet. | 340,000 m3 | ..... | ..... |
| Summe 05.13. | Verfüllung Baugrube/ Hauptverfü.. |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

05.14. Behandlung Boden

Vorgehensweise von Aushub, Lagerung, Verwertung und Entsorgung

Zu den in den nachfolgenden Positionen aufgeführten Boden bzw. Fels sind neben natürlichen Böden auch Auffüllungen oder Schüttungen zu zuordnen, wobei die abfallrechtliche Einstufung davon unbenommen bleibt.

Die nachfolgende Vorgehensweise von Aushub, Lagerung, Beprobung und Verwertung bzw. Entsorgung bezieht sich auf vorhandene Frostschutzschichten/ Schichten ohne Bindemittel und anstehende Auffüllungen und Böden im Bereich der Auskofferungsbereiche von Fahrbahnen und Gehwegen sowie den Aushub von sämtlichen Gräben und Baugruben getrennt nach Schichten (ungebundener Oberbau und anst. Auffüllungen/ Böden usw. zu erfolgen).

Die Zuordnung erfolgt abschnittsweise im Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung und ist schriftlich zu dokumentieren. Eine Vergütung erfolgt nur auf Basis dieser Festlegungen. Die Aushubmengen sind bis zu einer Menge von 100 m³ zwischen zulagern und vor schädlichen Witterungseinflüssen zu schützen. Weiterhin ist sicherzustellen, dass von dem Bodenmaterial keinerlei Beeinflussung auf die Umwelt (Eintrag in Gewässer oder Grundwasser, Ersosion durch Wind) ausgeht. Jede Charge zu 100 m³ ist wie aufgeführt durch ein akreditiertes Labor beproben zu lassen und im Anschluss gemäß der aufgeführten Einklassifizierung zu entsorgen. Die Beprobung/ Bodenanalytik und Entsorgung des Aushubmaterials erfolgt entsprechend der Schadstoffbelastung und der Zuordnungswerte gemäß EBV.

Die Ergebnisse der Beprobung sind der BÜ vor der Entsorgung zu übergeben. Erfolgt dies nicht, wird die entsorgte Menge als Entsorgung ohne Schadstoffbelastung (BM-0) vergütet. Die gesamten Aufwendungen und eventuelle Mehrkosten, die sich aus der hier aufgeführten Vorgehensweise ergeben, sind in die Einheitspreise der nachfolgenden Positionen einzurechnen.

05.14.0010. DIN276-1.. 596 Materialentsorgung
Bereitstellungslager errichten, für Boden/ SoB zur Beprobung
Bereitstellungslager für zu beprobenden Boden/ SoB errichten.
Lagerzeit über gesamte Bauzeit.
Fläche stellt AN.

15,000 Mt

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 05.14.0020. | DIN276-1.. 596 Materialentsorgung Messkonzept und Einrichtung zur Bodenanalyse nach EBV Gesamtmesskonzept für die Bodenanalyse nach LAGA für die entsprechenden Aushubmengen (Frostschuttschichten/Schichten ohne Bindemittel und Bodenaushub) ausarbeiten und dem AG in 3-facher Ausfertigung mindestens 2 Wochen vor dem Beginn der Arbeiten zur Genehmigung vorlegen. Erforderlich Beprobungs- und Messeinrichtung bereitstellen, vorhalten und beseitigen. | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| 05.14.0030. | DIN276-1.. 596 Materialentsorgung Analyse Boden nach EBV durchführen Analyse gemäß vorgelegtem Messkonzept nach EBV durch eine akkreditiertes Labor durchführen lassen. Messergebnisse zusammenstellen und aufarbeiten und dem AG in 3-facher Ausfertigung übergeben. | | | | |
| | | | 7.400,000 | m ³ | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|--|--------------------------|-------|-------|
| 05.14.0040. | DIN276-1.. 596 Materialentsorgung Gel. Aushub des AG aufn.u.entf. Abrechnung Abtrag*Planum n.ges. einschl. n. EBV BM-0; BG-0 Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen und entsorgen. Boden bzw. Fels, Bauschutt, sowie nicht verwendeter Aushub und Schicht ohne Bindemittel lösen, laden, übernehmen, befördern und der vollständigen Verwertung/ Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Aushub und Sicht ohne Bindemittel (Aushub) nach dem lösen und laden, übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Boden bis einschließlich der Zuordnungswerte EBV BM-0;. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen an der Entnahmestelle. Örtliche Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens oder Abbruch von baulichen Anlagen entstanden sind,verfüllen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen an der Entnahmestelle. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. | 7.400,000 m ³ | | |
|--------------------|--|--------------------------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--------------------------|-------|-------|
| 05.14.0050. | DIN276-1.. 596 Materialentsorgung Zulage Aushubmaterial entsorgen n. EBV BM-0*; BG-0* Zulage für das das Entsorgen des Aushubmaterials (Boden bzw. Fels und Schichten ohne Bindemittel, Bauschutt) bei einer Einstufung n. EBV BM-0* ; BG-0* Belastung gemäß Unterlagen des AG. Vergütet wird der Mehraufwand für die höheren Anforderungen an den Transport, den Entsorgungsnachweis und die Entsorgung gegenüber der Verwertung von unbelastetem Material durch den AN. Abgerechnet wird nach Abtragprofil am Entnahmeort. | 3.700,000 m ³ | | |
|--------------------|--|--------------------------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 05.14.0060. | DIN276-1.. 596 Materialentsorgung Zulage Aushubmaterial entsorgen n. EBV BM-F0*; BG-F0* Zulage für das das Entsorgen des Aushubmaterials (Boden bzw. Fels und Schichten ohne Bindemittel, Bauschutt) bei einer Einstufung | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

n. EBV BM-F0*; BG-F0*
Belastung gemäß Unterlagen des AG.
Vergütet wird der Mehraufwand für die höheren Anforderungen an den Transport, den Entsorgungsnachweis und die Entsorgung gegenüber der Verwertung von unbelastetem Material durch den AN.
Abgerechnet wird nach Abtragprofil am Entnahmeort.

2.220,000 m³

05.14.0070. DIN276-1.. 596 Materialentsorgung
Zulage Aushubmaterial entsorgen n. EBV BM-F1; BG-F1

Zulage für das das Entsorgen des Aushubmaterials (Boden bzw. Fels und Schichten ohne Bindemittel, Bauschutt) bei einer Einstufung n. EBV BM-F1; BG-F1
Belastung gemäß Unterlagen des AG.
Vergütet wird der Mehraufwand für die höheren Anforderungen an den Transport, den Entsorgungsnachweis und die Entsorgung gegenüber der Verwertung von unbelastetem Material durch den AN.
Abgerechnet wird nach Abtragprofil am Entnahmeort.

50,000 m³

05.14.0080. **Zulage Aushubmaterial aufnehmen und entsorgen BM -F2**

Zulage für das Aufnehmen und das Entsorgen des gelagerten Aushubmaterials (Boden bzw. Fels und Schichten ohne Bindemittel) bei einer Einstufung BM-F2 (PAK im FS)
Ersatzbaustoffverordnung, die im Ergebnis der Analyse durch ein akkreditiertes Labor ermittelt wurde.
Entsorgungsnachweis führen und dem AG übergeben (Die Vergütung erfolgt erst nach Vorlage des Entsorgungsnachweises). Vergütet wird der Mehraufwand für die höheren Anforderungen an den Transport, den Entsorgungsnachweis und die Entsorgung gegenüber der Verwertung von unbelastetem Material durch den AN.

400,000 m³

05.14.0090. **Zulage Aushubmaterial entsorgen n. EBV BM-F2; BG-F2**

Zulage für das das Entsorgen des Aushubmaterials (Boden bzw. Fels und Schichten ohne Bindemittel, Bauschutt) bei einer Einstufung n. EBV BM-F2; BG-F2
Belastung gemäß Unterlagen des AG. Grenzwerte

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | entsprechend der Richtlinie für die Verwertung von Bodenmaterial, Bauschutt und Straßenaufbruch in Tagebauen und im Rahmen sonstiger Abgrabungen - Hessen- Vergütet wird der Mehraufwand für die höheren Anforderungen an den Transport, den Entsorgungsnachweis und die Entsorgung gegenüber der Verwertung von unbelastetem Material durch den AN. Abgerechnet wird nach Abtragprofil am Entnahmeort. | 50,000 m ³ | ..... | ..... |
| 05.14.0100. | Zulage Aushubmaterial aufnehmen und entsorgen erhöhte TOC Werte und erhöhte elektrische Leitfähigkeit Zulage für das Aufnehmen und das Entsorgen des gelagerten Aushubmaterials (Boden bzw. Fels und Schichten ohne Bindemittel) bei einer erhöhten elektrischen Leitfähigkeit und erhöhten TOC Werten gegenüber der Einstufung BM-0 nach Ersatzbaustoffverordnung, die im Ergebnis der Analyse, durch ein akkreditiertes Labor ermittelt wurde. Nicht gefährlicher Abfall. Abfallschlüsselnr. = 170504. Entsorgungsnachweis führen und dem AG übergeben (Die Vergütung erfolgt erst nach Vorlage des Entsorgungsnachweises). Vergütet wird der Mehraufwand für die höheren Anforderungen an den Transport, den Entsorgungsnachweis und die Entsorgung gegenüber der Verwertung von unbelastetem Material durch den AN. | 1.200,000 m ³ | ..... | ..... |
| Summe 05.14. | Behandlung Boden |  |  | ..... |
| Summe 05. | Erdarbeiten |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| 06. | Medienkanal | | | |
| 06.01. | Technische Ausführung Medienkanal | | | |
| 06.01.0010. | <p>Standsicherheitsnachweis aufstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfung. Bauwerk, 4-fach Bauwerk = Medienkanal Fertigteile Standsicherheitsnachweis für Bauwerk und sämtliche Baubehelfe aufstellen und einem zugelassenem Prüfstatiker zur bautechnischen Prüfung gemäß der Thüringer Bauordnung vorlegen. Die Prüfgebühren sind in die Position einzurechnen. Der ausgewählte Prüfstatiker ist dem AG vor der Leistungserbringung zu benennen. Standsicherheitsnachweis und Prüfbericht 4-fach liefern (zusätzlich digital im PDF-Format und DWG/DXF).</p> <p>50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.</p> <p>Bauwerk = Medienkanalfertigteile</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 06.01.0020. | <p>Standsicherheitsnachweis aufstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfung. Bauwerk, 4-fach Bauwerk = Anschluss Bestand Standsicherheitsnachweis für Bauwerk und sämtliche Baubehelfe aufstellen und einem zugelassenem Prüfstatiker zur bautechnischen Prüfung gemäß der Thüringer Bauordnung vorlegen. Die Prüfgebühren sind in die Position einzurechnen. Der ausgewählte Prüfstatiker ist dem AG vor der Leistungserbringung zu benennen. Standsicherheitsnachweis und Prüfbericht 4-fach liefern (zusätzlich digital im PDF-Format und DWG/DXF).</p> <p>50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.</p> <p>Bauwerk = Anschluss Bestand</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| 06.01.0030. | <p>Standsicherheitsnachweis aufstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfer. Bauwerk, 4-fach Bauwerk = BW 240</p> <p>Standsicherheitsnachweis für Bauwerk und sämtliche Baubehelfe aufstellen und einem zugelassenem Prüfstatiker zur bautechnischen Prüfung gemäß der Thüringer Bauordnung vorlegen. Die Prüfgebühren sind in die Position einzurechnen. Der ausgewählte Prüfstatiker ist dem AG vor der Leistungserbringung zu benennen. Standsicherheitsnachweis und Prüfbericht 4-fach liefern (zusätzlich digital im PDF-Format und DWG/DXF).</p> <p>50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.</p> <p>Bauwerk = BW 240</p> | | | 1,000 psch | ..... |
| 06.01.0040. | <p>Standsicherheitsnachweis aufstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfer. Bauwerk, 4-fach Bauwerk = BW 250</p> <p>Standsicherheitsnachweis für Bauwerk und sämtliche Baubehelfe aufstellen und einem zugelassenem Prüfstatiker zur bautechnischen Prüfung gemäß der Thüringer Bauordnung vorlegen. Die Prüfgebühren sind in die Position einzurechnen. Der ausgewählte Prüfstatiker ist dem AG vor der Leistungserbringung zu benennen. Standsicherheitsnachweis und Prüfbericht 4-fach liefern (zusätzlich digital im PDF-Format und DWG/DXF).</p> <p>50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.</p> <p>Bauwerk = BW 250</p> | | | 1,000 psch | ..... |
| | | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|-------|------|-------|
| 06.01.0050. | <p>Stand sicherheitsnachweis aufstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfung. Bauwerk, 4-fach Bauwerk = BW Fertigteil Elektroausführungen Stand sicherheitsnachweis für Bauwerk und sämtliche Baubehelfe aufstellen und einem zugelassenem Prüfstatiker zur bautechnischen Prüfung gemäß der Thüringer Bauordnung vorlegen. Die Prüfgebühren sind in die Position einzurechnen. Der ausgewählte Prüfstatiker ist dem AG vor der Leistungserbringung zu benennen. Stand sicherheitsnachweis und Prüfbericht 4-fach liefern (zusätzlich digital im PDF-Format und DWG/DXF).</p> <p>50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.</p> <p>Bauwerk = BW Fertigteil mit Elektroausführungen</p> | 1,000 | psch | |
|--------------------|---|-------|------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|-------|------|-------|
| 06.01.0060. | <p>Stand sicherheitsnachweis aufstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfung. Bauwerk, 4-fach Bauwerk = Medienkanal Fertigteile mit Brandschotten Stand sicherheitsnachweis für Bauwerk und sämtliche Baubehelfe aufstellen und einem zugelassenem Prüfstatiker zur bautechnischen Prüfung gemäß der Thüringer Bauordnung vorlegen. Die Prüfgebühren sind in die Position einzurechnen. Der ausgewählte Prüfstatiker ist dem AG vor der Leistungserbringung zu benennen. Stand sicherheitsnachweis und Prüfbericht 4-fach liefern (zusätzlich digital im PDF-Format und DWG/DXF).</p> <p>50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.</p> <p>Bauwerk = Medienkanal Fertigteile mit Brandschott (Brandschotte 2 und 3.1)</p> | 1,000 | psch | |
|--------------------|--|-------|------|-------|

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |

Ausführungszeichnungen
Ausführungszeichnungen

06.01.0070. Ausführungszeichnung erstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfung. Bauwerk, 4-fach + 3-fach Baust. Bauwerk = Medienkanal Fertigteile
Ausführungszeichnungen -mit Baubehelfen- für Bauwerk aufstellen und vor Ausführung dem Prüfstatiker zur Prüfung vorlegen.
Ggf. erforderliche örtliche Aufnahmen sowie das normgerechte Zeichnen werden nicht gesondert vergütet. Die Fugenbänder sind auf den Schalplänen separat darzustellen.
Ausführungszeichnungen '4-fach liefern. Zuzüglich 3-fach Baustellenausfertigung (2-fach AN und 1-fach BÜ) nach Übernahme der Prüfeinträge, sowie im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei und Pdf auf Datenträger.'

50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.

Bauwerk = Medienkanalfertigteile

1,000 psch

.....

06.01.0080. Ausführungszeichnung erstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfung. Bauwerk, 4-fach + 3-fach Baust. Bauwerk = Anschluss Bestand
Ausführungszeichnungen -mit Baubehelfen- für Bauwerk aufstellen und vor Ausführung dem Prüfstatiker zur Prüfung vorlegen.
Ggf. erforderliche örtliche Aufnahmen sowie das normgerechte Zeichnen werden nicht gesondert vergütet. Die Fugenbänder sind auf den Schalplänen separat darzustellen.
Ausführungszeichnungen '4-fach liefern. Zuzüglich 3-fach Baustellenausfertigung (2-fach AN und 1-fach BÜ) nach Übernahme der Prüfeinträge, sowie im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei und Pdf auf Datenträger.'

50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.

Bauwerk = Anschluss Bestand

1,000 psch

06.01.0090. Ausführungszeichnung erstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfung. Bauwerk, 4-fach + 3-fach Baust. Bauwerk = BW 240

Ausführungszeichnungen -mit Baubehelfen- für Bauwerk aufstellen und vor Ausführung dem Prüfstatiker zur Prüfung vorlegen.

Ggf. erforderliche örtliche Aufnahmen sowie das normgerechte Zeichnen werden nicht gesondert vergütet. Die Fugenbänder sind auf den Schalplänen separat darzustellen.

Ausführungszeichnungen '4-fach liefern. Zuzüglich 3-fach Baustellenausfertigung (2-fach AN und 1-fach BÜ) nach Übernahme der Prüfeinträge, sowie im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei und Pdf auf Datenträger.'

50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.

Bauwerk = BW 240

1,000 psch

06.01.0100. Ausführungszeichnung erstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfung. Bauwerk, 4-fach + 3-fach Baust. Bauwerk = BW 250

Ausführungszeichnungen -mit Baubehelfen- für Bauwerk aufstellen und vor Ausführung dem Prüfstatiker zur Prüfung vorlegen.

Ggf. erforderliche örtliche Aufnahmen sowie das normgerechte Zeichnen werden nicht gesondert vergütet. Die Fugenbänder sind auf den Schalplänen separat darzustellen.

Ausführungszeichnungen '4-fach liefern. Zuzüglich 3-fach Baustellenausfertigung (2-fach AN und 1-fach BÜ) nach Übernahme der Prüfeinträge, sowie im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |
| Fortsetzung... | DXF-Datei und Pdf auf Datenträger. 50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet. Bauwerk = BW 250 | 1,000 psch |  | ..... |
| 06.01.0110. | <p>Ausführungszeichnung aufstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfung. Bauwerk, 4-fach + 3-fach Baust. Bauwerk = BW Fertigteil Elektroausführungen</p> <p>Ausführungszeichnungen -mit Baubehelfen- für Bauwerk aufstellen und vor Ausführung dem Prüfstatiker zur Prüfung vorlegen. Ggf. erforderliche örtliche Aufnahmen sowie das normgerechte Zeichnen werden nicht gesondert vergütet. Die Fugenbänder sind auf den Schalplänen separat darzustellen. Ausführungszeichnungen '4-fach liefern. Zuzüglich 3-fach Baustellenausfertigung (2-fach AN und 1-fach BÜ) nach Übernahme der Prüfeinträge, sowie im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei und Pdf auf Datenträger.'</p> <p>50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.</p> <p>Bauwerk = BW Fertigteil mit Hausanschlüssen ELT / IT Haus 16 und 22</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 06.01.0120. | <p>Ausführungszeichnung aufstellen inkl. Prüfung durch zugel. Prüfung. Bauwerk, 4-fach + 3-fach Baust. Bauwerk = BW Fertigteil mit Brandschottungen</p> <p>Ausführungszeichnungen -mit Baubehelfen- für Bauwerk aufstellen und vor Ausführung dem Prüfstatiker zur Prüfung vorlegen. Ggf. erforderliche örtliche Aufnahmen sowie das normgerechte Zeichnen werden nicht gesondert vergütet. Die Fugenbänder sind auf den Schalplänen separat</p> | | | ...Fortsetzung |
| | | | | Übertrag: |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-------|-------|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | <p>darzustellen. Ausführungszeichnungen '4-fach liefern. Zuzüglich 3-fach Baustellenausfertigung (2-fach AN und 1-fach BÜ) nach Übernahme der Prüfeinträge, sowie im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei und Pdf auf Datenträger.'</p> <p>50 % der Position werden nach Einreichung der Unterlagen beim Prüfstatiker vergütet. Der Rest wird nach Freigabe durch den Prüfstatiker vergütet.</p> <p>Bauwerk = BW Fertigteile mit Brandschott (Brandschott 3.3)</p> | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| Summe 06.01. | Technische Ausführung Medienkanal |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| 06.02. | Erdungsarbeiten | | | |
| 06.02.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Ringerder VA 30 x 3,5 Äußere Ringerdung aus Stahl WNr. 1.4401 entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen der EVU und der Planungsnorm DIN 18015, Teil 1, Ausführung gemäß DIN 18014, Bandstahl 30 x 3,5 mm, DIN 48801, einschl. Abstandshaltern liefern und nach Unterlagen des AG in vorh. Baugrube verlegen. | 180,000 m | ..... | ..... |
| 06.02.0020. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Anschlussfahne Stahl niro FI30 L 2m Ausführung Anschlussfahne Stahl, länge 2,00 m, FI 30, für den Potentialausgleich und Blitzschutz liefern, einbauen, einschl. Anbindung an voh. Erdungsanlage. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 06.02.0030. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Kreuzverbinder V4A Flachleiter/ Rundleiter Kreuzverbinder V4A Flachleiter/ Rundleiter, Kreuz-Verbinder einschl. Korrosionsschutzbinde, nach DIN 48845 liefern und einbauen. | 15,000 St | ..... | ..... |
| 06.02.0040. | Erdungsfestpunkt Wanddruchführung Bauwerke Zusätzliche Erdungsfestpunkte M 10 in Bauwerk aus WU-Beton als Wanddurchführung liefern und einbauen, mit Bewehrung und Einbauteilen aus Metall (Leitern / Roste / Geländer / etc.) verbinden, einschließlich Lieferung und Einbau erforderlicher Verbindungsmaterialien. Erdungsfestpunkte M 10 als Wanddurchführung mit Anbindung an Erdungsanschlüsse Medienkanal und äußere Ringerdung liefern und einbauen. Ausführung einschl. erforderlicher Anschlussfahnen für den Potentialausgleich und Blitzschutz , sowie erforderlicher Erdungsfestpunkte zum einbetonieren in Verschalung, mit Verbindungsklemme und Anschluss des Erdungsbandes, mit Bolzen, Muttern und U-Scheiben. Einschl. Herstellung von erforderlichen Erdungsanschlussplatten. | 5,000 St | ..... | ..... |
| | | | <u>Übertrag:</u> | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 06.02.0050. | Erdungsfestpunkt für Anschluss Fertigteil Erdungsfestpunkte M 10 in Bauwerk aus WU-Beton zur Verbindung zwischen Bauwerk und Fertigteilen bzw. zur Verbindung Fertigteilen des Medienkanals liefern, einbauen und verbinden, einschließlich Lieferung und Einbau erforderlicher Verbindungsmaterialien. Erforderliche Erdungsfestpunkte zum einbetonieren in Verschalung, mit Verbindungsklemme und Anschluss des Erdungsbandes, mit Bolzen, Muttern und U-Scheiben. Einschl. Herstellung von erforderlichen Erdungsanschlussplatten. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 06.02.0060. | Sachkundigen Prüfung und Messung Erdungsanlage Fertigteile Sachkundigen Prüfung und Messung Erdungsanlage. Messprotokoll erstellen und an den AG übergeben. Bauteil = Fertigteile eischl. der Sonderbauteile | 1,000 Psch | ..... | ..... |
| 06.02.0070. | Sachkundigen Prüfung und Messung Erdungsanlage Bauteil Sachkundigen Prüfung und Messung Erdungsanlage. Messprotokoll erstellen und an den AG übergeben. Bauteil = Bauwerke | 2,000 St | ..... | ..... |
| | Erdungsarbeiten Fertigteile Hinweis: Die Erdungsarbeiten der Fertigteile sind unter den entsprechenden Fertigteilpositionen zu berücksichtigen. | | | |
| 06.02.0080. | Verbindungsleitungen für Erdungsfestpunkte Verbindungsleitungen für Erdungsfestpunkte der Stahlbetonfertigteile sowie der Bauwerke liefern und elektrisch leitend montieren. Kabel isoliert NYY 50 mm ² . Länge bis 50 cm. | 50,000 St | ..... | ..... |
| | Summe 06.02. Erdungsarbeiten |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|--------------|----------------------|---------------------|
| 06.03. | Gründung Medienkanal und Bauwerke | | | |
| 06.03.0010. | <p>Geotextil als Trennschicht verlegen Nutz.Dauer>25Jahr*pH Unterl. AG GRK 5</p> <p>Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Kontakt mit Böden die mit Baukalk und oder Zement verbessert oder verfestigt wurden. zusätzlicher kontakt mit Zement. Geotextilrobustheitsklasse 5. Verlegen Quer zur Leitungssachse Geotextil zur Ummantelung der Leitungszone verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Verlegen zum Einfassen der Gründung bestehend aus Frostschutzschicht. Gründung unterhalb der Sauberkeitsschicht aus Beton. Erforderliche Sicherungsmaßnahme im Zuge des Einbau des Gündungsmaterials und vor Einbau der Sauberkeitsschicht ausführen. Abgerechnet wird die Fläche nach Regelgraben (2x) zzgl. der Dicke der Sohlstabilisierung (2x), einschließlich 0,50 m Überlappung.</p> | 1.520,000 m2 | ..... | ..... |
| 06.03.0020. | <p>Baustoff lief.,in Baugrube einbauen</p> <p>Baustoff liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Baustoff = Frostschutzschicht 0/32 mm UF 5. Baugrube für = Medienkanal und Bauwerke. Baustoff in Vlies als Polster einbauen und verdicht. Vlies allseitig umschlagen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p> | 310,000 m3 | ..... | ..... |
| 06.03.0030. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..</p> <p>Ortbeton für Sauberkeitsschichten, Medienkanal und Bauwerke</p> <p>Ortbeton für Sauberkeitsschichten, Untergrund im Gefälle, aus unbewehrtem Beton zur Versiegelung des Planums als Normalbeton DIN 1045 Mindestfestigkeitsklasse: C16/20',</p> | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |
| Fortsetzung... | Dicke in cm '5'. Ausführung 'für Sauberkeitsschicht für Medienkanal und Bauwerke'. | 540,000 m ² | ..... | ..... |
| 06.03.0040. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Ortbeton für Betonaufleger, Medienkanal und Bauwerke Ortbeton für Betonaufleger, Untergrund im Gefälle, obere Betonfläche im Gefälle, geglättet und zur Aufnahme der Gleitschicht geeignet ', aus unbewehrtem Beton, Mindestfestigkeitsklasse: C20/25', Dicke in cm '30'. Ausführung 'für Betonaufleger für Medienkanal und Bauwerke'. | 170,000 m ³ | ..... | ..... |
| 06.03.0050. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Schalung für Betonaufleger Medienkanal Schalung zur Herstellung des Betonaufleger des Medienkanal nach Wahl des AN, Untergrund im Gefälle, Höhe in cm '30-35'. Mehraufwendungen für Höhen- und Lageversprünge sowie die Herstellung in einzelnen Betonierabschnitten sind den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Einschl. Stirnschalungen für die jeweiligen Betonierabschnitte | 110,000 m ² | ..... | ..... |
| 06.03.0060. | Hohlräume an Bauwerken verfüllen Hohlräume (schwer zugängliche Hinterfüllbereiche), die hinter, zwischen und unter Bauwerksteilen liegen und in denen das übliche Verfüllungsmaterial nicht ausreichend verdichtet werden kann, verfüllen. Verfüllstoff Beton C 16/20. Material in Auskoffierung einbauen und verdichten. Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. | 30,000 m ³ | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag: |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|------------------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 06.03.0070. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Gleitschicht unter Bodenplatte der Ortbeton-Bauwerke Gleitschicht unter der Bodenplatte als Flächenlager zur Überwindung der Reibung beim Schwinden und Kriechen liefern und nach Angaben des Herstellers herstellen. Ausführung 1-lagig nach Wahl des AN. Untergrund geglättete Sauberkeitsschicht waagrecht. Der Reibungswert darf an keiner Stelle 0,2 überschreiten und ist durch Prüfzeugnis einer amtlichen Materialprüfstelle nachzuweisen. Das Prüfzeugnis ist dem AG unaufgefordert vorzulegen. Abrechnung nach 1-lagig verlegter Fläche. | 430,000 m ² | ..... | ..... |
| Summe 06.03. | Gründung Medienkanal und Bauwerke |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

06.04. Fertigteile Medienkanal

06.04.0010. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Stahlbetonfertigteile Medienkanal 2,00 x 2,25 m
Stahlbetonfertigteile Medienkanal
B x H = 2,40 x 2,70 m (außen) herstellen,
liefern und verlegen,
auf 0,30 m Sauberkeitsschicht aus Beton C 20/25;
Stahlbetonfertigteile Rechteckprofil (LW/LH) 2,00 m x 2,25 m,
Einzellänge ca. 3 m,
Wand- und Deckenstärke ca. 0,20 m, Sohle 0,18- 0,22 m bzw.
nach statischer Erfordernis;

Betongüte: C 35/45 XC4, XF3, XA1, wu (weiße Wanne)

Einschl. einbetonierter mittelschwerer Montageschienen, Firma Halfen (41 mm / 22 mm) oder gleichwertig, innen an Decke und Wänden, der Regelabstand beträgt max. 1 m, in Bereichen der Festpunktauflagerung der Heizleitungssysteme sind im Wand- und Deckenbereich doppelte Montageschienen vorgesehen

Alle Innen- und Außenflächen (Sichtflächen) sind als Sichtbeton (SB 1, T1, FT 1, P2, E2, AF 1, SHK 1) glatt auszuführen. Die Außenkanten sind durch Einlegen von Dreikantleisten in die Schalung zu fasen (Fasbreite ca. 15 mm, in der Schräge gemessen).

Einschließlich Bewehrung entsprechend statischem Nachweis. In jedem Fertigteil sind Erdungsfestpunkte M 10 zur Verbindung der einzelnen Fertigteile einzubetonieren und mit der Bewehrung zu verbinden.

Ebenfalls vorzusehen sind erforderliche Montageösen und -halterungen. Diese sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Der Medienkanal wird im Gefälle gemäß Längsschnitt verlegt.

Im Medienkanal ist auf der gesamten Länge, in jedem Abschnitt am Boden einseitig, eine offene Rinne für das Ableiten von austretendem Wasser aus Medienleitungen, z. B. bei Entleerungsmaßnahmen oder Reparaturarbeiten herzustellen.
Rinnenbreite: 20 cm
Rinnentiefe: mindestens 2 cm, max. 4 cm

Zur Herstellung kann in den Frischbeton z. B. auch ein Fertigteil eingelegt werden.

...Fortsetzung



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Fortsetzung...

Fugenausbildungen (Bewegungs- und Konstruktionsfugen) an den Übergängen im Trassenverlauf zwischen den Bauwerken zum Normalprofil, sowie zwischen den Fertigteilelementen gegen drückendes Wasser nach DIN 18195-2000, Teil 6 bis mindestens 1 bar ausbilden. Erforderliche Dichtungen liefern und einbauen einschließlich Anpassung der Schalung und Bewehrung.
Das Grund- bzw. Schichtenwasser ist als nicht betonaggressiv eingestuft, weitere Angaben siehe Baugrundgutachten.

Bei der nachträglichen Montage des Brandmeldekabels werden Bohrungen DU bis 12 mm, Tiefe 60 bis 70 mm ausgeführt, welche die Funktion des Bauteils nicht beeinträchtigen dürfen (Statik, Dichtigkeit).
Ausführung entsprechend Anlage 5.4.1 "Detail Medienkanal Fertigteil"
Lieferant/ Werk Fertigteile Medienkanal:

'.....'
vom Bieter einzutragen

126,000 m

06.04.0020. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Zulage Medienkanal, Passstück L = über 1,75 m bis 2,00 m LW/LH 2,00 m x 2,25 m
Zulage Medienkanal wie vor, jedoch als werkseitig vorgefertigtes Fertigteilpassstück liefern und montieren. Fugenbänder bzw. erforderliche konstruktive Anschlussbewehrung für den monolithischen Anschluss an Bauwerke vorstrecken.
LW/LH 2,00 m x 2,25 m.

Länge über 1,75 m bis einschließlich 2,00 m.

2,000 St

06.04.0030. **Zulage Medienkanal, Brandschott in Medienkanal LW/LH 2,00 m x 2,25 m**
Zulage Medienkanal wie vor, jedoch als werkseitig vorgefertigtes Fertigteil mit integrierten Stahlbetonbrandschott gemäß Unterlagen des AG liefern und montieren.

Brandschott mit Öffnung für Brandschutztür T30, sowie Durchdringungen für Elektroinstallationen (rechteckig) und Fernwärmeleitungen (rund).

Türschwelle waagrecht in Fußboden ausbilden und Fußboden

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

im Anschlussbereich auf Quergefälle des Medienkanals verziehen.

Entwässerungsrinne durch Brandschottung im entsprechenden Querschnitt durchführen.

Brandwand lotrecht in Bauteil einpassen.

Außenmaße:

Bauteillänge = 3,00 m
Bauteilbreite = 2,40 m
Bauteilhöhe = 2,70 m

Innenmaße:

lichte Weite = 2,00 m
lichte Höhe = 2,25 m

Bauteilstärken

Wand- und Deckenstärke = 0,20 m
Sohle = 0,21- 0,25 m (inkl. Gefälleausbildung)

Brandschottmaße

Bauteildicke Brandschott = 20 cm

Türöffnung (Breite/ Höhe)

Öffnungsmaß = 0,885 / 2,01 m
Baurichtmaß = 0,875 / 2,00 m

Durchdringung Elektro (Breite/ Höhe)

Öffnungsmaß = 0,20 / 2,00 m

Durchdringung Fernwärme werden separat vergütet.

Ausführung entsprechend Anlage 5.4.2 "Detail Brandschott"

1,000 St

06.04.0040. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Zulage Medienkanal, Kabelausführung in Medienkanal in Medienkanal 2,00 x 2,25 m mit Aussparung i. L. L/T/H 1,50/0,50/2,25 m
Zulage zum Medienkanal wie vor, jedoch als werkseitig vorgefertigte Fertigteileinfädelloffnung gemäß Unterlagen des AG liefern und montieren.

Länge Fertigteiltrahmen über 4,00 m bis einschließlich 4,25 m.

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Einfädelöffnung LW 3,00 m/ 1,10m. Ausführung entsprechend Anhang 5.4.3 "Fertigteil Elektroausführung Medienkanal" | 1,000 St | ..... | ..... |
| 06.04.0050. | Zulage Medienkanal, Ausbildung Anfang Mehrkosten zum vor beschriebenen Medienkanal für die Ausführung mit werkseitiger Ausbildung eines Abschlusses zur Anarbeitung des Medienkanales aus dem vorhegehenden Bauabschnitt A4.2 mit umlaufendem werkseitig hergestelltem Rückbiegeanschluss Durchmesser 10/150 an der Stirnseite des ersten Fertigteiles im aktuellen Bauabschnitt. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 06.04.0060. | Zulage Medienkanal, Ausbildung Ende Mehrkosten zum vor beschriebenen Medienkanal für die Ausführung mit werkseitiger Ausbildung eines Abschlusses zur späteren Anarbeitung des Medienkanales Bauabschnitt A6 mit umlaufendem werkseitig hergestelltem Rückbiegeanschluss Durchmesser 10/150 an der Stirnseite des letzten Fertigteiles im aktuellen Bauabschnitt. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 06.04.0070. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Verbindungsleitungen für Erdungsfestpunkte Verbindungsleitungen für Erdungsfestpunkte der Stahlbetonfertigteile sowie der Bauwerke liefern und elektrisch leitend an Erdungsfestpunkten montieren. Kabel isoliert NYY 50 mm ² . Länge bis 50 cm. | 60,000 St | ..... | ..... |
| 06.04.0080. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Unterführung vorhandener Leitungen (Zul.) Zulage für Unterführung von Leitungen innerhalb der Baugrube Medienkanal. Vergütet wird der Mehraufwand für das versetzen von Betonfertigteilelementen inkl. Herstellung der Sauberkeitsschicht beim unterqueren von verschiedenen darüberliegenden Leitungen gegenüber der Bereiche in denen keine Leitung quert. | 6,000 St | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <hr/> | | | | |
| | Summe 06.04. | Fertigteile Medienkanal |  | ..... |

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|

06.05. Bauwerke**Allgemeine Hinweise Bauwerke
Allgemeine Hinweise zu Bauwerken****Beton**

- Stahlbeton C 35/45 XC4, XF3, XA1 für Bodenplatte, Wände und Decke wasserundurchlässig (wu, weiße Wanne) gemäß Unterlagen des AG herstellen.
- Arbeitsfugen gemäß Unterlagen des AG wasserundurchlässig mittels Fugendichtungssystemen ausführen.
- Mindestzementgehalt 320 kg/m³
- Höchstzulässiger w/z-Wert: 0,45.

Schalung

- Schalung entsprechend konstruktiver Erfordernisse aufstellen und beseitigen.
- Alle Innen- und Außenflächen (Sichtflächen) als Sichtbeton (SB 1, T1, FT 1, P2, E2, AF 1, SHK 1) glatt ausführen. Außenkanten durch Einlegen von Dreikantleisten in die Schalung fasen (gemäß Unterlagen des AG).

Ausführung

- Arbeits-, Hilfs-, Schutz- und Leegerüste bereitstellen, aufstellen, vorhalten und beseitigen. Ggf. erforderliche Ausführungszeichnungen und statische Berechnung der Schalungen, Gerüste, sowie weitere Baubehelfe in geprüfter Form aufstellen.
- Pumpensumpf im Boden des Bauwerkes nach Unterlagen des AG herstellen. Lage des Pumpensumpfes nach Unterlagen des AG.

Bewehrung

- Einbau der Bewehrung gemäß statischer Berechnung des AG. Bewehrungsstahl wird separat vergütet.
- Anschlussbewehrung vorstecken und im weiteren Baufortschritt in Bauteile einbinden.

Gefällebeton

- Gefälle- und Auffüllbeton als Normalbeton DIN 1045, Expositionsklasse: XC4, XF3, XA1, Mindestfestigkeitsklasse C35/45.
- Gefällebeton in Richtung des Pumpensumpfes als Profilbetonm, Stärke zwischen 5 bis 10 cm, einschl. einer konstruktiven Bewehrung aus Baustahlgewebematten Q188 und entsprechender Dehnungsfugen liefern und auf der Bodenplatte haftschlüssig aufbringen.
- Obere Profilbetonflächen in verschiedenen Krümmungen,

...Fortsetzung



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|

Fortsetzung...

- Neigungen und Gefällen zum Pumpensumpf hin ausbilden.
- Entwässerungsrinne des Medienkanals einbinden. Die Oberfläche ist so zu bearbeiten, dass sie eine einwandfrei dichte und glatte Oberfläche aufweist.

Bei der nachträglichen Montage des Brandmeldekabels werden Bohrungen DU bis 12 mm, Tiefe 60 bis 70 mm ausgeführt, welche die Funktion des Bauteils nicht beeinträchtigen dürfen (Statik, Dichtigkeit).

**Anschlussbauwerk Bestand
Bauwerk Anschluss Bestand**

Bauwerksmaße

Länge = ca. 0,90 bis 1,10 m
Breite = ca. 2,50 m
Höhe = ca. 2,80 m
Wandstärken = 0,25 m

Anschlüsse:

Medienkanal alt (Infra A2) und neu zu errichtender Medienkanal

Weitere Maße und Angaben nach Unterlagen des AG.

06.05.0010. Bew. Beton einschl. Schalung herst. Fundament*Stahlbeton C35/45*WU-Beton Anschluss Medienkanal an Bestand

Bewehrten Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung gemäß Schalungsplan herstellen, vorhalten und beseitigen. Ausführung Bauwerk nach Unterlagen des AG. Bewehrung wird separat vergütet. Traggerüste der Bemessungsklasse A und B werden nicht gesondert vergütet. Bauteil Bodenplatte Anschlussbauwerk Medienkanal. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XC4, XF3, XA1. Zusätzliche Anforderungen wasserundurchlässig (WU-Beton, weiße Wanne). Sichtflächenschalung, Schalungsverlauf und Oberfläche gemäß Allgemeine Hinweise Bauwerke. Anschluss Bestand.

1,000 m3

Übertrag: _____



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|
| 06.05.0020. | <p>Bew. Beton einschl. Schalung herst. Wand und Decke*Stahlbeton C35/45*WU-Beton Anschluss Medienkanal an Bestand Bewehrten Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung gemäß Schalungsplan herstellen, vorhalten und beseitigen. Ausführung Bauwerk nach Unterlagen des AG. Bewehrung wird separat vergütet. Traggerüste der Bemessungsklasse A und B werden nicht gesondert vergütet. Bauteil aufgehende Wände und Decke für den Anschluss an den Bestand. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XC4, XF3, XA1. Zusätzliche Anforderungen wasserundurchlässig (WU-Beton, weiße Wanne). Sichtflächenschalung, Schalungsverlauf und Oberfläche gemäß Allgemeine Hinweise Bauwerke. Anschluss Bestand.</p> | 2,000 m3 | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|---------|-------|-------|
| 06.05.0030. | <p>Betonstabstahl DIN 488, BSt 500 S Anschlussbauwerk Bestand Betonstabstahl DIN 488, BSt 500 S, entsprechend den erforderlichen Querschnitten und Längen nach Angaben der statischen Berechnung und der Zeichnungen liefern, schneiden, biegen und einschließlich Abstandhalter verlegen. Diese Position gilt für alle Betonpositionen. Die Abrechnung erfolgt nach den Stahllisten der statischen Berechnung und nach Aufmaß gem. VOB, Teil C. Bauwerk = Anschluss an Bestand Infra A2</p> | 1,000 t | | |
|--------------------|---|---------|-------|-------|

Bauwerke
Bauwerke

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 06.05.0040. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Bauwerk 240 als Fertigteil für Medienkanal herstellen Stahlbeton WU herstellen, mit Notausstieg Bauwerk 240 als Stahlbetonfertigteil für Medienkanal entsprechend allgemeiner Beschreibung im Titel 6.4, Abmessungen nach Unterlagen des AG, Zeichnung Nr.: 5.3.1</p> | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Bauwerk zum Anschluss von zwei Medienkanälen und einem Notausstieg.

Im Bauwerk erfolgt die Einbindung von Rohren der HLS Anlage 6 x DN 200; 2 x DN 250 und FM/IT Anlagen 5 x DN 150.
Die Be- und Entlüftung erfolgt über den vorgesehenen Notausstieg.
Bauwerksabmessung
Länge L ca. 6,85 m,
Breite B ca. 3,60 m und
Höhe H ca. 3,850 m + Schacht für Notausstiegsöffnung nach Unterlagen des AG, zuzüglich zwei Vorsprünge zum Anschluss des Medienkanals von B ca. 2,60 m, L ca. 0,60 m und H ca. 3,00 m nach Unterlagen des AG.
Die Notausstiegsöffnung hat eine Abmessung von L/B ca. 1,50/ 1,50 m und H ca. 1,50 m nach Unterlagen des AG.

Ausbildung des Bauwerksbodens im Gefälle zum Pumpensumpf, Entwässerungsrinne des Medienkanals einbinden. Die Oberfläche ist so zu bearbeiten, dass sie eine einwandfrei dichte und glatte Oberfläche aufweist.
Die Ausrüstung des Pumpensumpfes wird gesondert vergütet.

Erdung:
Erdungsfestpunkte M 10 zur Verbindung der einzelnen Fertigteile liefern und einbauen, mit Bewehrung und Einbauteilen aus Metall (Leitern / Roste / Geländer / etc.) verbinden, einschließlich Lieferung und Einbau erforderlicher Verbindungsmaterialien. Zwei Erdungsfestpunkte M 10 als Wanddurchführung mit Anbindung an Erdungsanschlüsse Medienkanal und äußere Ringerdung liefern und einbauen.
Äußere Ringerdung Länge: ca. 20-25 m aus Stahl WNr. 1.4401 entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen der EVU und der Planungsnorm DIN 18015, Teil 1, Ausführung gemäß DIN 18014, Bandstahl 30 x 3,5 mm, DIN 48801, einschl. Abstandshaltern, Kreuz-Verbinder nach DIN 48845, Dehnungsmaterial liefern und außen um das Bauwerk im Erdreich verlegen. Ausführung einschl. erforderlicher Anschlussfahnen für den Potentialausgleich und Blitzschutz , sowie erforderlicher Erdungsfestpunkte zum einbetonieren in Verschalung, mit Verbindungsklemme und Anschluss des Erdungsbandes, mit Bolzen, Muttern und U-Scheiben. Einschl. Herstellung von 4 St Erdungsanschlussplatten.
Messprotokoll erstellen und an den AG übergeben.

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Ausrüstung:
Einschl. einbetonierter mittelschwerer Montageschienen, Firma Halfen (41 mm / 22 mm) oder gleichwertig, innen an Decken und Wänden. Innerhalb des Bauwerkes sind die Abstände der Montageschienen auf 0,50 m gemäß Unterlagen des AG zu verringern. Montageschienen liefern und einbauen. Anschluss an Erdung ausführen.

Bauwerksdurchführungen/ -öffnungen/ -anschlüsse:
Öffnungen in Bauwerk gemäß Unterlagen des AG für den Anschluss Medienkanal 2,00 x 2,25 m vorzusehen. Anschluss der Fertigteilanschlüsse des Medienkanals herstellen.
Öffnungen für die Anbindung von Kabeln, Leerrohren bzw. Versorgungsleitungen gemäß Unterlagen des AG herstellen.
Öffnung für Notausstieg gemäß Unterlagen des AG herstellen. Die Abdeckung des Notausstieges und das einbetonieren von Dichtpackungen für die Rohr- und Kabeldurchführungen werden gesondert vergütet.

Bei der nachträglichen Montage des Brandmeldekabels werden Bohrungen DU bis 12 mm, Tiefe 60 bis 70 mm ausgeführt, welche die Funktion des Bauteils nicht beeinträchtigen dürfen (Statik, Dichtigkeit).

Zwischenboden in Bauwerk aus GFK-Gitterrost Schwerlast, Höhe mind. 4 cm rutschhemmend und abnehmbar einschl. aller erforderlichen Trägerkonstruktionen (Stahl feuerverzinkt) einschl. statisch erforderlicher Wandbefestigungen nach Wahl des AN. Wandbefestigungen dürfen die Dichtigkeit des Bauteiles nicht beeinträchtigen.

1,000 psch

.....

06.05.0050. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Bauwerk 250 als Fertigteil für Medienkanal herstellen Stahlbeton WU herstellen, mit Notausstieg
Bauwerk 220 als Stahlbetonfertigteil für Medienkanal entsprechend allgemeiner Beschreibung im Titel 6.4, Abmessungen nach Unterlagen des AG,

Zeichnung Nr.: 5.3.2

Bauwerk zum Anschluss von zwei Medienkanälen und einem Notausstieg.

Im Bauwerk erfolgt die Einbindung von Rohren der

...Fortsetzung

Übertrag:

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

HLS Anlage 6 x DN 200; 2 x DN 250 und
FM/IT Anlagen 5 x DN 150.
Die Be- und Entlüftung erfolgt über den vorgesehenen
Notausstieg.
Bauwerksabmessung
Länge L ca. 6,85 m,
Breite B ca. 3,60 m und
Höhe H ca. 3,850 m + Schacht für Notausstiegsöffnung
nach Unterlagen des AG, zuzüglich zwei Vorsprünge zum
Anschluss des Medienkanals von B ca. 2,60 m, L ca. 0,60 m
und H ca. 3,00 m nach Unterlagen des AG.
Die Notausstiegsöffnung hat eine Abmessung von
L/B ca. 1,50/ 1,50 m und H ca. 1,50 m
nach Unterlagen des AG.

Ausbildung des Bauwerksbodens im Gefälle zum
Pumpensumpf, Entwässerungsrinne des Medienkanals
einbinden. Die Oberfläche ist so zu bearbeiten, dass sie eine
einwandfrei dichte und glatte Oberfläche aufweist.
Die Ausrüstung des Pumpensumpfes wird gesondert vergütet.

Erdung:
Erdungsfestpunkte M 10 zur Verbindung der einzelnen
Fertigteile liefern und einbauen, mit Bewehrung und
Einbauteilen aus Metall (Leitern / Roste / Geländer / etc.)
verbinden, einschließlich Lieferung und Einbau erforderlicher
Verbindungsmaterialien. Zwei Erdungsfestpunkte M 10 als
Wanddurchführung mit Anbindung an Erdungsanschlüsse
Medienkanal und äußere Ringerdung liefern und einbauen.
Äußere Ringerdung Länge: ca. 20-25 m aus Stahl WNr. 1.4401
entsprechend den Technischen Anschlussbedingungen der EVU
und der Planungsnorm DIN 18015, Teil 1, Ausführung gemäß
DIN 18014, Bandstahl 30 x 3,5 mm, DIN 48801, einschl.
Abstandshaltern, Kreuz-Verbinder nach DIN 48845,
Dehnungsmaterial liefern und außen um das Bauwerk im
Erdreich verlegen. Ausführung einschl. erforderlicher
Anschlussfahnen für den Potentialausgleich und Blitzschutz ,
sowie erforderlicher Erdungsfestpunkte zum einbetonieren in
Verschalung, mit Verbindungsklemme und Anschluss des
Erdungsbandes, mit Bolzen, Muttern und U-Scheiben. Einschl.
Herstellung von 4 St Erdungsanschlussplatten.
Messprotokoll erstellen und an den AG übergeben.

Ausrüstung:
Einschl. einbetonierter mittelschwerer Montageschienen,
Firma Halfen (41 mm / 22 mm), innen an Decken und Wänden.
Innerhalb des Bauwerkes sind die Abstände der
Montageschienen auf 0,50 m gemäß Unterlagen des AG zu

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|

Fortsetzung...

verringern. Montageschienen liefern und einbauen.
Anschluss an Erdung ausführen.

Bauwerksdurchführungen/ -öffnungen/ -anschlüsse:
Öffnungen in Bauwerk gemäß Unterlagen des AG für den Anschluss Medienkanal 2,00 x 2,25 m vorzusehen. Anschluss der Fertigteilanschlüsse des Medienkanals herstellen.
Öffnungen für die Anbindung von Kabeln, Leerrohren bzw. Versorgungsleitungen gemäß Unterlagen des AG herstellen.
Öffnung für Notausstieg gemäß Unterlagen des AG herstellen.
Die Abdeckung des Notausstieges und das einbetonieren von Dichtpackungen für die Rohr- und Kabeldurchführungen werden gesondert vergütet.

Bei der nachträglichen Montage des Brandmeldekabels werden Bohrungen DU bis 12 mm, Tiefe 60 bis 70 mm ausgeführt, welche die Funktion des Bauteils nicht beeinträchtigen dürfen (Statik, Dichtigkeit).

Zwischenboden in Bauwerk aus GFK-Gitterrost Schwerlast, Höhe mind. 4 cm rutschhemmend und abnehmbar einschl. aller erforderlichen Trägerkonstruktionen (Stahl feuerverzinkt) einschl. statisch erforderlicher Wandbefestigungen nach Wahl des AN. Wandbefestigungen dürfen die Dichtigkeit des Bauteiles nicht beeinträchtigen.

1,000 psch

.....

Anschlüsse:

06.05.0060. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Herstellung Anschluss Medienkanal 2,00 x 2,25 m
Herstellen eines wasserdichten, gelenkigen Anschlusses, für Medienkanal 2,00 x 2,25 SB, in der Wand, einschl. aller Erschwernisse, Materialien und Leistungen zum Anschlusses des Medienkanals an Bauwerke. Wanddicke d = 30 cm. Komplett einschl. Schalungsanteile für Schalung in Sichtbetonqualität (wie Bauwerk) innen und außen sowie sämtlicher Nebenleistungen.

Fugenausbildungen an den Übergängen zwischen dem Bauwerk und den Fertigteilenelementen gegen drückendes Wasser nach DIN 18195-2000, Teil 6 bis mindestens 1 bar ausbilden. Erforderliche Dichtungen liefern und einbauen

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

einschließlich Anpassung der Schalung und Bewehrung.
Das Grund- bzw. Schichtenwasser ist als nicht betonaggressiv eingestuft, weitere Angaben siehe Baugrundgutachten.

4,000 St

Öffnungen und Durchführungen:

06.05.0070. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Herstellung Notausstieg 1,00 x 1,00 m, Bauwerk 240 als Zulage
Zulage für Herstellung Notausstieg 1,00 x 1,00 m in der Decke von Bauwerken als Zulage zu v.g. Positionen der Bauwerksherstellung. Der Notausstieg besteht aus einer Öffnung in der Decke des Bauwerkes i. L. (L x B) 1,00 x 1,00 m, aus einem Dom i. L. (L x B) 1,00 x 1,00 m, aufbetoniert auf der Decke des Bauwerks bis ca. 0,10 m über OK Gelände, Wandstärke 0,20 m bzw. nach statischer Erfordernis. Alle sichtbaren Betonteile sind glatt zu schalen. Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleisten zu brechen. Der Dom nimmt die Abdeckung für den Notausstieg auf. Der Rahmen der Abdeckung ist in den Beton einzubetonieren. Die Abdeckung wird gesondert vergütet. Für Bauwerk 240 nach Unterlagen des AG.

1,000 psch

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-------|-------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 06.05.0080. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Herstellung Notausstieg 1,00 x 1,00 m, Bauwerk 250 als Zulage Zulage für Herstellung Notausstieg 1,00 x 1,00 m in der Decke von Bauwerken als Zulage zu v.g. Positionen der Bauwerksherstellung. Der Notausstieg besteht aus einer Öffnung in der Decke des Bauwerkes i. L. (L x B) 1,00 x 1,00 m, aus einem Dom i. L. (L x B) 1,00 x 1,00 m, aufbetoniert auf der Decke des Bauwerks bis ca. 0,10 m über OK Gelände, Wandstärke 0,20 m bzw. nach statischer Erfordernis. Alle sichtbaren Betonteile sind glatt zu schalen. Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleisten zu brechen. Der Dom nimmt die Abdeckung für den Notausstieg auf. Der Rahmen der Abdeckung ist in den Beton einzubetonieren. Die Abdeckung wird gesondert vergütet. Für Bauwerk 250 nach Unterlagen des AG. | | | | |
| | | | 1,000 | psch | ..... |
| Summe 06.05. | Bauwerke |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| 06.06. | Rohreinführungen | | | |
| | Medienkanal und Sonderbauteile: Medienkanal und Sonderbauteile: | | | |
| 06.06.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rohreinführungen Fertigteile bis DN 75 Bauteil Medienkanal und Sonderbauteile Herstellung druckwasserdichter Rohreinführungen für den späteren Einbau von Medienrohren, Lüftungsrohren in die Stahlbetonfertigteile des Medienkanals werkseitig einzubetonierende Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement Durchmesser innen bis DN 75 mm Ausführung einschließlich Mehraufwendungen für die Anpassung der Bewehrung und Schalung. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 06.06.0020. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rohreinführungen Fertigteile ü. DN 75 b. DN 125 Bauteil Medienkanal und Sonderbauteile Herstellung druckwasserdichter Rohreinführungen für den späteren Einbau von Medienrohren, Lüftungsrohren in die Stahlbetonfertigteile des Medienkanals werkseitig einzubetonierende Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement Durchmesser innen über DN 75 bis DN 125 mm. Ausführung einschließlich Mehraufwendungen für die Anpassung der Bewehrung und Schalung. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 06.06.0030. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rohreinführungen Fertigteile DN 150 Bauteil Medienkanal und Sonderbauteile Herstellung druckwasserdichter Rohreinführungen für den späteren Einbau von Medienrohren, Lüftungsrohren in die Stahlbetonfertigteile des Medienkanals werkseitig einzubetonierende Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement Durchmesser innen über DN 150 mm. Ausführung einschließlich Mehraufwendungen für die Anpassung der Bewehrung und Schalung. | 14,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 06.06.0040. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Zulage Herstellung Lüftungsöffnung Bauteil Medienkanal und Sonderbauteile Herstellung einer druckwasserdichten (mindestens 1 bar) Rohreinführungen für den späteren Einbau eines Lüftungsrohres DN 100 mit druckwasserdichter (mindestens 1 bar) Rohrdichtung in die Stahlbetondecke des Bauwerks werkseitig einzubetonierendes Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement, Durchmesser innen 100. sowie Mehraufwendungen für die Anpassung der Bewehrung Anpassung der Bewehrung und Schalung ausführen. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| | Brandschottdurchdringungen: Brandschottdurchdringungen: | | | | |
| 06.06.0050. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Kabeldurchführung Elektro Bauteil Brandschott L/B = ca. 20/200 cm Kabeldurchführung Elektro Bauteil Brandschott L/B = ca. 20/200 cm | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 06.06.0060. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rohreinführungen, DN 250 Durchführung Fernwärme Bauteil Bauwerke Herstellung druckwasserdichter (mindestens 1 bar) Rohreinführungen für den späteren Einbau von Medienrohren in Bauwerke, einzubetonierende Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement Durchmesser innen 250 mm Anpassung der Bewehrung und Schalung ausführen. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 06.06.0070. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rohreinführungen, DN 350 Durchführung Fernwärme Bauteil Bauwerke Herstellung druckwasserdichter (mindestens 1 bar) Rohreinführungen für den späteren Einbau von Medienrohren in Bauwerke, einzubetonierende Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement Durchmesser innen 400 mm Anpassung der Bewehrung und Schalung ausführen. | 2,000 St | ..... | ..... |
| | Bauwerke: Bauwerke: | | | |
| 06.06.0080. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rohreinführungen, DN 150 Durchführung Elektro Bauteil Bauwerke Herstellung druckwasserdichter (mindestens 1 bar) Rohreinführungen für den späteren Einbau von Medienrohren in Bauwerke, einzubetonierende Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement Durchmesser innen 200 Anpassung der Bewehrung und Schalung ausführen. | 8,000 St | ..... | ..... |
| 06.06.0090. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rohreinführungen, DN 160 Durchführung Fernwärme Bauteil Bauwerke Herstellung druckwasserdichter (mindestens 1 bar) Rohreinführungen für den späteren Einbau von Medienrohren in Bauwerke, einzubetonierende Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement Durchmesser innen 200 Anpassung der Bewehrung und Schalung ausführen. | 4,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 06.06.0100. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rohreinführungen, DN 200 Durchführung Fernwärme/ Elektro Bauteil Bauwerke Herstellung druckwasserdichter (mindestens 1 bar) Rohreinführungen für den späteren Einbau von Medienrohren in Bauwerke, einzubetonierende Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement Durchmesser innen 250 Anpassung der Bewehrung und Schalung ausführen. | 16,000 St | ..... | ..... |
| 06.06.0110. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rohreinführungen, DN 300 Durchführung Fernwärme Bauteil Bauwerke Herstellung druckwasserdichter (mindestens 1 bar) Rohreinführungen für den späteren Einbau von Medienrohren in Bauwerke, einzubetonierende Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement Durchmesser innen 350 Anpassung der Bewehrung und Schalung ausführen. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 06.06.0120. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Zulage Herstellung Lüftungsöffnung Bauteil Bauwerke Herstellung einer druckwasserdichten (mindestens 1 bar) Rohreinführungen für den späteren Einbau eines Lüftungsrohres DN 100 mit druckwasserdichter (mindestens 1 bar) Rohrdichtung in die Stahlbetondecke des Bauwerks werkseitig einzubetonierendes Futterrohren aus asbestfreiem Spezialfaserzement, Durchmesser innen 150. sowie Mehraufwendungen für die Anpassung der Bewehrung Anpassung der Bewehrung und Schalung ausführen. | 4,000 St | ..... | ..... |
| Summe 06.06. | Rohreinführungen |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| 06.07. | Fugen und Abdichtung | | | |
| 06.07.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Fugenabdichtung Medienkanal Innen Herstellung Fugenverschluss der Innenliegenden Fugen des Medienkanals. Fugen mit Druckluft reinigen, Fremdkörper entfernen, eindrücken der Fugenverschlussbänder Fugenabdichtung aus thermoplastischem Mischpolymer auf Basis von PVC-P mit NBR, BV bitumenbeständig für Fugenbreiten 20 - 25 mm Hersteller/Typ: Tricosal Typ MK 30/30 oder gleichwertig Anpassung im Bereich der Voute und der Entwässerungsrinne des Medienkanals ausführen. | 120,000 m | ..... | ..... |
| 06.07.0020. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Fugenabdichtung Medienkanal Außen Herstellung einer Abdichtung zum Schutz der außenliegenden Fugen (Wände und Decke) zwischen den einzelnen Stahlbetonfertigteile des Medienkanals durch: Einlage eines Fugen - PE Rundprofils, Herstellen einer dauerelastischen Fugenfüllung nach Wahl des AN kaltflüssigen bitumiösen Voranstrich, 1 Lage Bitumenschweißbahnen PYE PV 200 S 5 mineralisch beschiefert, heiß verklebt, Noppenbahn. | 320,000 m | ..... | ..... |
| Summe 06.07. | Fugen und Abdichtung |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| 06.08. | Ausrüstung | | | |
| 06.08.0010. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Schachtabdeckung für Notausstieg aus Edelstahl Schachtabdeckung, regensicher, einbruchgesichert, quadratisch, Belastungsklasse A, gemäß DIN 1229, vollständig aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301/1.4307, gemäß DIN 1239 lichtetes Öffnungsmaß: a x b = 1000 x 1000 mm, Deckel mit Be-/Entlüftungsleitung DN 150 einschl. Haube und insektensicherem Edelstahlsieb, Maschung 1 x 1 mm, freier Querschnitt 33 % und Länge Rohr ohne Haube l = ca. 500 mm. Abdeckung mit selbsteinflappendem Verschluss von innen mit Panik-Verschluss einfach zu öffnen (Notausstieg), von außen Verschluss in Feuerwehrauführung, für Überflurhydratenschlüssel nach DIN 3223, M12. Abdeckung mit Edelstahl-Gasdruckfedern, mit selbsteinflappendem nur von Hand zu lösender Aufhaltevorrichtung, Deckelrahmen aus Z-Profil, an dem der Deckel an stabilen, innenliegenden Scharnieren befestigt ist, mit umlaufender, völlig abschließender, insektensicherer Gummidichtung (frost- und witterungsbeständig). Putzrahmen aus Winkelprofil, mit stabilen Mauerankern, vorgerichtet zum Einbetonieren, Deckelrahmen und Putzrahmen werden an innenliegenden Winkeln miteinander verschraubt, um ein unbefugtes Abnehmen des Deckels zu verhindern. Zwischen Deckelrahmen und Putzrahmen befindet sich eine Gummidichtung. Schachtabdeckung und Rahmen unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert. Einschl. entsprechendem Bedienungsschlüssel. Schachtabdeckung liefern und komplett montieren</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| 06.08.0020. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Steigleiter für Einstiege, Bauwerk 240 + 250 Steigleiter, für Bauwerke nach Unterlagen des AG, entsprechend den UVV-Vorschriften, den Richtlinien für Steigeisengänge ZH 1/542, GUV 16.11, ASR 20 sowie den einschlägigen DIN-Vorschriften, mit tritt- und rutschsicheren Sprossen, Steigmaß = 250 mm, lichte Breite 400 mm, schwere Ausführung, einschl. versenkbarer, arretierbarer Einstieghilfe, in Doppelholmkonstruktion, 1,0 m lang liefern und einbauen. Steigtiefe = zwischen OK Bauwerk und Auftrittssohle gemäß Unterlagen des AG. Herstellung mit Wandhaltern und Befestigungsmaterialien.</p> | | | |
| | | | | ...Fortsetzung |
| | | | | Übertrag: _____ |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | <p>Ausführung einschl. statisch erforderlicher Konstruktionen zur Überbrückung des Wandabstandes und zur Verstärkungen des Gitterrostbodens. Gesamtausführung aus Edelstahl W.Nr. 1.4571, oder aus GFK mit Edelstahl-Verbindungselementen.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| 06.08.0030. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Zwischenboden aus GFK-Gitterrost, Schwerlast in Bauwerken 240 und 250 Zwischenboden in Bauwerken 240 und 250 aus GFK-Gitterrost Schwerlast, Höhe mind. 4 cm rutschhemmend und abnehmbar einschl. aller erforderlichen Trägerkonstruktionen aus GFK, Wandbefestigung auf Auflagerkonstruktion nach Wahl des AN (GFK oder Edelstahl), Träger ca. 4,00m Tragbreite gemäß Unterlagen des AG, Befestigungselemente, Klemmen und Winkelprofilen für Auflager Gitterrost (GFK oder Edelstahl) entlang der Bauwerkswände liefern und einbauen.</p> <p>Bauwerksmaße nach Unterlagen des AG.</p> <p>Einschl. Mittelträger, Länge ca. 4,0 m nach Unterlagen des AG, Stahl IPE 200, feuerverzinkt oder GFK-Profil vergleichbarer Traglast an den Bauwerkswänden auf Auflagerkonstruktion nach Wahl des AN (GFK oder Stahl WNr. 1.4571) fest montiert.</p> <p>Die Herstellung der Aussparung für die Steigleiter und für die Rohrdurchführungen der Rohrtrassen Heizleitung etc. werden gesondert vergütet.</p> <p>Ausführung einschließlich Auflagerkonsolen für die Tragkonstruktion zum Andübeln an die Bauwerkswand.</p> <p>Statische Berechnung in geprüfter Form aufzustellen, Fertigungszeichnung erstellen und dem AG mindestens 2 Wochen vor Ausführung zur Freigabe übergeben (3-fache Ausfertigung). Die Leistungen sind in die Position einzukalkulieren.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 06.08.0040. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Herstellung von Aussparungen für Steigleiter in GFK-Gitterrost Herstellung für Aussparung im GFK - Gitterrost, Aussparung herstellen für Steigleiter einschl. aller erforderlicher Schneid-, Anpassungs-, Befestigungs- und sonstiger Nebenarbeiten. | 2,000 St | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 06.08.0050. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Herstellung von Aussparungen für Rohrdurchführungen in GFK-Gitterrost Herstellung für Aussparung im GFK - Gitterrost, Aussparung herstellen für Heizleitungen einschl. aller erforderlicher Schneid-, Anpassungs-, Befestigungs- und sonstiger Nebenarbeiten. Die Herstellung der Aussparungen erfolgt entsprechend Vorgabe Ausführungsplanung Heiz-, Sanitär- bzw. Elektrotrassen. Aufkantung mit 5 cm aus Stahl WNr. 1.4571 an Trittfest anbringen. | 25,000 St | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 06.08.0060. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Belüftung Bauwerk Belüftung Medienkanal Bauwerke wie nachfolgend beschrieben mit Wanddurchführung, Lüftungsrohr und Betoneinfassung einschließlich aller für die Abdichtung und Anpassung der Lüftungsleitungen erforderlichen Nebenarbeiten liefern und herstellen: | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

Wanddurchführung:

Rohrdurchführung mit DPS, dicht gegen drueckendes Wasser, gasdicht, für 1 Medienrohr mit 100 mm Innendurchmesser, bestehend aus: Curaflex Spezialfaserzement-Futterrohr 3000 Innendurchmesser 200 mm, Einzellaenge: 20 mm, Curaflex Dichtungseinsatz C mit DPS als nichtgeteilte Dichtung, doppelt dichtend, asymmetrisch profilierte Stahlringe aus Edelstahl, 2 x 27 mm Dichtung:EPDM (Doyma Grip oder gleichwertig), temperaturbestaendig von -40 bis +140 Grad C 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM

Hersteller/Typ: Doyma Curaflex Kombination 3000 oder gleichwertig

Lüftungsrohr im Erdreich:

Rohrleitung aus Polypropylen (PP) als Vollwandrohr, DN 100 mit Steckmuffe und Sicherheitsdichtsystem nach DIN EN 1852,

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

liefern und fachgerecht nach DIN EN 1610 verlegen, Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m² nach ISO 9969 (SN10) geprüft, ohne Zusatz von Füllstoffen.

Rohrleitung in kurzen Einzelabschnitten horizontal und vertikal verlegen, die erforderlichen Formstücke sind in die Einheitspreise einzukalkulieren

Lüftungsrohr oberhalb Erdreich: Be-/Entlüftungsleitung DN 100 einschl. Haube und insektensicherem Edelstahlsieb, Maschung 1 x 1 mm, freier Querschnitt 33 %, Länge Rohr ohne Haube l = ca. 800 mm, Material Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301/1.4307

Betoneinfassung:

Beton C12/15, L/B/H: 0,50/0,50/0,60 als Einfassung und Fundamentierung der Lüftungsrohrleitung im Übergangsbereich PP - Edelstahl, bis ca. 10 cm unter GOK herstellen

2,000 St

06.08.0070. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..

Abdeckung Pumpensumpf

Gitterrost mit Rechteckmaschen, Einzelabmessung ca. 0,40 x 0,40 m, als begehbare Pumpensumpfabdeckung aus Edelstahl W.Nr. 1.4571 Sicherung gegen Herausheben, Tragstaebe in Laengsrichtung, belastbar bis 200 N/m² (kp/m²). Befestigung mittels Winkel 40/4 mm.

2,000 St

06.08.0080. **Brandschutztür mit Türzarge**
Öffnungsmaß 88,5/201/20 cm H/B/T
Stahl-Feuerschutztür T30

1-flügeliges, feuerhemmendes, einbaufertiges Element. Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Rohbauöffnung (Breite x Höhe): 885 x 2010 mm

Türblatt mind. 65 mm dick, doppelwandig aus verzinktem Material, dreiseitig gefälzt, Dünnfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Stahlsicherungsbolzen im Falzbereich gemäß zulassungstechnischer Anforderung

Oberfläche: Grundiert und pulverbeschichtet RAL 9002, Grauweiß

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Fortsetzung...

Anschlag DIN rechts.

Bänder: dreiteilig, 1 Federband mit Kugellager, 1 Konstruktionsband mit Kugellager

Wärmedämmung: U = 1,5 W/m² K

Baukörper / Anschlüsse umlaufend aus Stahlbeton.

Anwendungsgebiet in Brandschottung Medienkanal neu.

Tür 3-seitig dicht schließend, mit Blindzylinder, Tür wird betriebmäßig nicht verschlossen.

Ausführung mind. Blechstärke 1,0 mm.

Beschläge FS-Rundgriff-Drückergarnitur schwarz, Kunststoff, Kurzschild, Drücker festdrehbar gelagert, für Profilzylinder.

Montage Zargenvarianten in Stahlbeton. Umfassungszarge, Stahl, verzinkt und grundiert RAL 9002, Maulweite nach Unterlagen des AG.

2-schalige Umfassungszarge mit unsichtbarer Befestigung zum Einbau in Mauerwerk, Beton zur Hintermörtelung. Spiegelbreite ca. 30 bis 60 mm.

Türblatt nach Montage des Stahlbetonfertigteiles demontieren, aus dem Medienkanal entfernen, nach Wahl des AN zwischenlagern und vor Inbetriebnahme des Abschnittes zeitversetzt montieren, Brandschutztür einstellen und in Betrieb nehmen.

Obentürschließer, nach DIN EN 1154

Oberfläche Pulvergrundbeschichtet Grauweiß RAL 9002.

1,000 St

06.08.0090. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Reinigung Medienkanal, Feinreinigung
Reinigungen von Bauwerken und Medienkanälen, einschl. Aufnahme und umweltgerechter Entsorgung von Restmaterialien und Entsorgungskosten in Einzelabschnitten als Feinreinigung nach Fertigstellung der Bauwerks- und Ausrüstungsarbeiten, sowie Montage der Medientrassen und Versorgungsleitungen, durch Hochdruckspülverfahren und manuelle Techniken.

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|---------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Wasser liefern einschl. aller Reinigungsmittel und Nebenleistungen Verwendung von Edelstahl-Pflegemitteln für alle Metallteile | 200,000 | m | ..... | ..... |
| 06.08.0100. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Reinigung Bauwerke mit Keller, Feinreinigung Reinigungen von Bauwerken und Medienkanälen, einschl. Aufnahme und umweltgerechter Entsorgung von Restmaterialien und Entsorgungskosten in Einzelabschnitten als Feinreinigung nach Fertigstellung der Bauwerks- und Ausrüstungsarbeiten, sowie Montage der Medientrassen und Versorgungsleitungen, durch Hochdruckspülverfahren und manuelle Techniken. Wasser liefern einschl. aller Reinigungsmittel und Nebenleistungen Verwendung von Edelstahl-Pflegemitteln für alle Metallteile | 3,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 06.08. | Ausrüstung |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|-----|-------------------------|------------------------|
| 06.09. | Markierung und Beschilderung Fluchtwege | | | | |
| | Markierung: | | | | |
| 06.09.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Feinreinigung vor Herstellung der Markierung Feinreinigung der Bereiche der Bauausführung vor Beginn der Arbeiten. Erforderlichenfalls auch abschnittsweise. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. | 1,000 | pau | ..... | ..... |
| 06.09.0020. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Bodenzeichen Notausgang Bodenzeichen "Notausgang", gemäß ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/E002, gemäß DIN 67510, Leuchtdichte 55/8, Rutschhemmung R9 gemäß BGR 181, abrieb- und putzfest, Material: stark selbstklebende Folie, mit rutschhemmendem Laminat, lang nachleuchtend, temperaturbeständig von -40 bis +80°C, resistent gegen Chemikalien, Format: 400 x 400 mm, liefern und fachgerecht anbringen einschließlich Untergrundvorbereitung gem. Herstellervorgaben. | 6,000 | St | ..... | ..... |
| 06.09.0030. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Bodenzeichen Pfeil, gerade Bodenzeichen "Richtungspfeil gerade", für Fußböden, gemäß ASR A1.3, ISO 3864, gemäß DIN 67510, Leuchtdichte 55/8, Rutschhemmung R9 gemäß BGR 181, abrieb- und putzfest, Material: stark selbstklebende Folie, mit rutschhemmendem Laminat, lang nachleuchtend, temperaturbeständig von -40 bis +80°C, resistent gegen Chemikalien, Format: 400 x 400 mm, liefern und fachgerecht anbringen einschließlich Untergrundvorbereitung gem. Herstellervorgaben. | 8,000 | St | ..... | ..... |
| 06.09.0040. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Antirutschbelag Treppe Antirutschmarkierung Trittschutz Warnmarkierungn vor Treppe (gelb/schwarz schräg markiert), gemäß ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/E002, gemäß DIN 67510, Leuchtdichte 55/8, | | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Rutschhemmung R9 gemäß BGR 181, abrieb- und putzfest, Material: stark selbstklebende Folie, mit rutschhemmendem Laminat, lang nachleuchtend, temperaturbeständig von -40 bis +80°C, resistent gegen Chemikalien, Format: 800 x 200 mm, liefern und fachgerecht anbringen einschließlich Untergrundvorbereitung gem. Herstellervorgaben. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 06.09.0050. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Markierung Fluchtweg, Bodenpunkte Bodenpunkte, unbedruckt, Rutschhemmung R10 (BGR 181), gemäß DIN 67510, Leuchtdichte 150/22, gemäß ASR A3.4/3, als optisches Sicherheitsleitsystem, Material: Polycarbonat, lang nachleuchtend, selbstklebend, Durchmesser:100 mm, liefern und fachgerecht anbringen min. 3 Punkte pro Meter einschließlich Untergrundvorbereitung gem. Herstellervorgaben. | 150,000 m | ..... | ..... |
| | Beschilderung: | | | |
| 06.09.0060. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rettungszeichen, Rettungsweg geradeaus/ rechts/links Rettungszeichen "Rettungsweg geradeaus/rechts/links", gemäß ASR A1.3/E002, DIN EN ISO 7010/E002 und Pfeil geradeaus, rechts oder links, mit Befestigungsmaterial an Kabeltrassen/ Konsolen oder Decke gemäß DIN 67510, Leuchtdichte Klasse C gemäß ASR 3.4/3 Material: Aluminium, lang nachleuchtend, temperaturbeständig von -40 bis +130°C, resistent gegen Lösemittel und Chemikalien, nicht brennbar, Format: 300 x 150 mm, liefern und montieren. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 06.09.0070. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rettungszeichen Notausstieg Rettungszeichen "Notausstieg mit Fluchtleiter", gemäß ASR A1.3/E016, DIN EN ISO 7010/E016, Leuchtdichte Klasse B, gemäß DIN 67510, Material: Kunststoff, lang nachleuchtend, mit Befestigungsmaterial an Kabeltrassen/Konsolen, temperaturbeständig von -40 bis +70°C, resistent gegen | | | |
| | ...Fortsetzung | | | |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | Feuchtigkeit und schwache Säuren, schwer entflammbar, Format: 200 x 200 mm, liefern und montieren. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 06.09.0080. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Rettungszeichen Notausgang Rettungszeichen "Notausgang Pfeil nach unten", gemäß ASR A1.3/E001, DIN EN ISO 7010/E001 und Pfeil nach unten, gemäß DIN 67510, Leuchtdichte Klasse C gemäß ASR 3.4/3, Material: Aluminium, lang nachleuchtend, mit Wandbefestigungsmaterial, temperaturbeständig von -40 bis +130°C, resistent gegen Lösemittel und viele Chemikalien, bruchsicher, nicht brennbar, Format: 300 x 150 mm, liefern und montieren. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 06.09.0090. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Verbotsschild Abstellen oder Lagern verboten Verbotsschild Abstellen oder Lagern verboten, gemäß ASR A1.3/P023, DIN EN ISO 7010/P023, für den Außeneinsatz, Material: Kunststoff, temperaturbeständig von -30 bis +50°C, resistent gegen Feuchtigkeit und schwache Säuren, schwer entflammbar, Durchmesser: 200 mm, liefern und fachgerecht auf der Notausstiegsabdeckung (Außenbereich) anbringen, einschließlich Untergrundvorbereitung gem. Herstellervorgaben und erforderlichem Befestigungsmaterial. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 06.09.0100. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Verbotsschild Keine offene Flamme, Feuer, offene Zünd. Verbotsschild "Keine offene Flamme, Feuer, offene Zündquelle und Rauchen verboten", gemäß ASR A1.3/P003, DIN EN ISO 7010/P003, für den Innen- und begrenzten Außeneinsatz, Material: selbstklebende Folie, temperaturbeständig von -40 bis +80°C, resistent gegen Chemikalien, Durchmesser: 200 mm, liefern und fachgerecht an den Zugängen/Fluchttüren in Sichthöhe (ca. 1,6 m über Bodenoberkante) anbringen einschließlich Untergrundvorbereitung gem. Herstellervorgaben. | 2,000 | St | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|

| | | | | |
|--|---------------------|--|--|-------|
| | Summe 06.09. | Markierung und Beschilderung .. | | |
|--|---------------------|--|--|-------|



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| 06.10. | Bauzeitliche Sicherungsmaßnahmen | | | |
| 06.10.0010. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..</p> <p>Treppenkonstruktion aus Holz einschl. Geländer und prov. Befestigung, B = 1,00 m liefern und einbauen</p> <p>Treppenkonstruktion aus Holz einschl. Geländer und prov. Befestigung gem. Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften im Fluchtweg herstellen. Treppe als Behelf bis Herstellung Zwischenboden im Bauwerk, vor den Öffnungen der Medienkanäle einschl. aller erforderlicher Materialien und Befestigungsmittel liefern und einbauen, Höhe ca. 1,00 m, Breite ca. 1,25 m In die Einheitspreise einzukalkulieren sind die Kosten für die Beräumung, eventuelle Wartung und Vorhaltung.</p> <p>Material bleibt Eigentum des AN und ist nach Beendigung der Baumaßnahme von der Baustelle zu entfernen.</p> <p>70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| 06.10.0020. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..</p> <p>Treppenkonstruktion aus Holz einschl. Geländer und prov. Befestigung, B = 1,00 m umsetzen</p> <p>Treppenkonstruktion aus Holz einschl. Geländer und prov. Befestigung gem. Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften im Fluchtweg herstellen. Treppe als Behelf bis Herstellung Zwischenboden im Bauwerk, vor den Öffnungen der Medienkanäle einschl. aller erforderlicher Materialien und Befestigungsmittel liefern und einbauen, Höhe ca. 1,00 m, Breite ca. 1,25 m In die Einheitspreise einzukalkulieren sind die Kosten für die Beräumung, eventuelle Wartung und Vorhaltung.</p> <p>Material bleibt Eigentum des AN und ist nach Beendigung der Baumaßnahme von der Baustelle zu entfernen.</p> <p>70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.</p> | 4,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 06.10.0030. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Laufbrücke für Bauwerk mit Keller Holz einschl. Geländer Laufbrücke aus Holz einschl. Geländer und prov. Befestigung gem. Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften im Fluchtweg herstellen (Verbindung Medienkanal Zu- und Abgang, sowie Anschluss an rausragendes Bauteil des Bauwerkes [längs und quer im BW]). Laufsteg als Behelf bis zur Herstellung der Zwischenböden in den Bauwerken 240 und 250, zur Überwindung des Kellers, einschl. aller erforderlicher Materialien und Befestigungsmittel liefern und einbauen, zu überbrückende Länge va. 4,0m, Breite ca. 1,25 m. In die Einheitspreise einzukalkulieren sind die Kosten für die Beräumung, eventuelle Wartung und Vorhaltung. Material bleibt Eigentum des AN und ist nach Beendigung der Baumaßnahme von der Baustelle zu entfernen. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| 06.10.0040. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Provisorischer Verschluss Bauende Herstellen eines provisorischen Verschlusses am offenen Ende des Medienkanals, zur Vermeidung von Zugluft, Verschmutzung und zur Verhinderung von unbefugtem Betreten. einschl. aller erforderlicher Materialien und Befestigungsmittel liefern und einbauen, Konstruktion und Material nach Wahl des AN, Die Fluchttür darf nur von Innen geöffnet werden, Zu verschließende Flächen 2,00 * 2,25 m. Das Anbohren der Stahlbetonteile (WU-Beton) zur Anbringung von Befestigungselementen ist untersagt. Material bleibt Eigentum des AN und ist nach Beendigung der Baumaßnahme von der Baustelle zu entfernen.</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|-------|------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 06.10.0050. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Provisorischer Verschluss Bauende umsetzen v.g. provisorischen Verschluss gem. Bauablauf rückbauen, Zwischenlagern und am offenen Ende des folgenden Bauabschnittes wieder aufbauen. | 4,000 | St | ..... | ..... |
| 06.10.0060. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Fluchtwegebeschilderung (prov.) Fluchtwegebeschilderung analog entgeltiger Beschilderung provisorisch im Zuge der Bauarbeiten anbringen. Fluchtwegbeschilderung schadlos im Medienkanal, sowie den Bauwerken, befestigen, für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten und nach dem anbringen der endgültigen Beschilderung in Eigentum des AN übernehmen. Fluchtwegebeschilderung analog endgültiger Ausführung gemäß Unterlagen des AG. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| Summe 06.10. | Bauzeitliche Sicherungsmaßnahmen |  |  |  | ..... |
| Summe 06. | Medienkanal |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| 07. | Kanalbauarbeiten | | | |
| 07.01. | Provisorische Abwasseranlagen | | | |
| | Wasserhaltung: | | | |
| | <u>Allgemeine Beschreibung Wasserhaltung (Umbindungen)</u> | | | |
| | Wasserhaltung von Abwasser für Arbeiten für Umbindungen einschließlich Zugangsschächten. An- und Abtransport, einbauen, vorhalten, sichern und ausbauen sowie Reinigung der Anlagenteile. Ausführung nach Wahl des AN mit Absperreinrichtungen, Überpumpen (Pumpanlage, Rohrverlegung und -sicherung) sowie Wiedereinleitung bzw. Absperrung mit zeitlich beschränkter Rückhaltung. Ausführung einschließlich Nebenleistungen zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen. Ausführung mit Rückstaubegrenzung auf die örtliche Rückstauenebene. Für Schäden, die Dritten infolge Rückstau entstehen, haftet der AN. Die Abrechnung erfolgt pro abwasserfreigehaltene Haltung zwischen zwei Zugangsschächten mit je einem Zu- und einem Ablauf. Schachttiefe Zugangsschächte bis 6,00 m Tiefe. Die Vergütung schließt die nachgewiesene Abwasserfreihaltung ein. | | | |
| 07.01.0010. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Abwasserfreihaltung für Haltung, Regenwasser Hauptkanal nach Wahl des AN Wasserhaltung gemäß der "Allgemeinen Beschreibung Wasserhaltung (Umbindung)" ausführen. Hauptkanal Zulauf: bis DN 250 Volumen: Qmax = 40 l/s Abwasserart: Regenwasser Hauptkanal Länge Umleitung: bis 120 m | 5,000 St | ..... | ..... |
| 07.01.0020. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Abwasserfreihaltung für Haltung, Regenwasser Hausanschlüsse nach Wahl des AN Wasserhaltung gemäß der "Allgemeinen Beschreibung Wasserhaltung (Umbindung)" ausführen. Hauptkanal Zulauf: bis DN 200 | | | |
| | | | | ...Fortsetzung |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|-------|--------------------------------------|---|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Volumen: Abwasserart: Länge Umleitung: | | | Qmax = 20 l/s Regenwasser Hausanschlüsse bis 70 m | |
| | | 5,000 | St | ..... | ..... |
| | Summe 07.01. | | Provisorische Abwasseranlagen |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| 07.02. | Rohraufleger | | | |
| | <p>Hinweis Kunststoffrohre (Vollwandrohre): <u>Allgemeine Beschreibung Leitungszone von Rohrleitungen (Vollwandrohr)</u></p> <p>Leitungszone entsprechend der DIN EN 1610 herstellen. Geeignetes Material gemäß Anforderungen der DIN EN 1610, der Rohrhersteller und der Rohrstatik liefern, einbauen und verdichten. Verdichtung entsprechend Anforderungen der ZTV A-STB. Die Angaben des Rohrherstellers sind zu beachten.</p> <p>Zur Leistung gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verdichtung der Rohrgrabensohle • untere Bettungszone (Dicke = mind. 13 cm unter der Muffe, auch unter den Schächten) • Herstellung und Verfüllung der Muffenlöcher entspr. den zu verlegenden Rohrwerkstoffen • seitliches Verfüllen der Rohrleitung auf Rohrgrabenbreite • die Abdeckung der Rohrleitung in einer Dicke von d = 30 cm. | | | |
| 07.02.0010. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Leitungszone für Kunststoffrohre DN 150 herstellen Vollwandrohr Leitungszone gemäß der "Allgemeine Beschreibung Leitungszone von Rohrleitungen (Vollwandrohr)" herstellen. | | | |
| | Leitungszone für | | | |
| | Rohr: DN 150 | | | |
| | Rohrmaterial: Kunststoffrohren, Vollwandrohr | | | |
| | | 50,000 m | ..... | ..... |
| 07.02.0020. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Leitungszone für Kunststoffrohre DN 200 herstellen Vollwandrohr Leitungszone gemäß der "Allgemeine Beschreibung Leitungszone von Rohrleitungen (Vollwandrohr)" herstellen. | | | |
| | Leitungszone für | | | |
| | Rohr: DN 200 | | | |
| | Rohrmaterial: Kunststoffrohren, Vollwandrohr | | | |
| | | 15,000 m | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|---------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 07.02.0030. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Leitungszone für Kunststoffrohre DN 250 herstellen Vollwandrohr Leitungszone gemäß der "Allgemeine Beschreibung Leitungszone von Rohrleitungen (Vollwandrohr)" herstellen. Leitungszone für Rohr: DN 250 Rohrmaterial: Kunststoffrohren, Vollwandrohr | 170,000 | m | ..... | ..... |
| 07.02.0040. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Leitungszone für Kunststoffrohre DN 300 herstellen Vollwandrohr Leitungszone gemäß der "Allgemeine Beschreibung Leitungszone von Rohrleitungen (Vollwandrohr)" herstellen. Leitungszone für Rohr: DN 300 Rohrmaterial: Kunststoffrohren, Vollwandrohr | 120,000 | m | ..... | ..... |
| 07.02.0050. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Leitungszone für Kunststoffrohre DN 400 herstellen Vollwandrohr Leitungszone gemäß der "Allgemeine Beschreibung Leitungszone von Rohrleitungen (Vollwandrohr)" herstellen. Leitungszone für Rohr: DN 400 Rohrmaterial: Kunststoffrohren, Vollwandrohr | 45,000 | m | ..... | ..... |
| Summe 07.02. | Rohraufleger |  |  | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

07.03. Rohrleitungen

**Kunststoffrohrleitung (Vollwand/Mehrweckrohr):
Anforderungen an Rohrleitungen und Formteile von
Kunststoffrohrleitungen (Vollwand- und Mehrweckrohre)**

Vollwandrohre innen und außen glatt, Rohr aus Polypropylen (PP DIN EN 1852-1).

Mehrweckrohre innen und außen glatt, Rohr aus Polyethylen (PE DIN EN 12666), weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U DIN 19534-3 oder DIN EN 1401-1) oder Polypropylen (PP DIN EN 1852-1) nach Wahl des AN.

Rohrverbindungen nach Wahl das AN. Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren, mit glatter, videoinspektionsfreundlicher Rohrrinnenfläche. Dichtheit, statische und konstruktive Erfordernisse nach DIN EN 1610. Mindeststringsteifigkeit SN 10. Statische Berechnung aufstellen und liefern.

Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

In Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 verlegen. Bettung wird gesondert vergütet.

Fließsohlentiefe und Überdeckungshöhe gemäß beigefügter Planunterlagen.

Straßenverkehrslast = SLW 60.

Farbliche Unterscheidung der Rohre nach Misch-/Schmutzwasserkanal (Rot oder braun) und Regenwasser-/Mehrweckrohre (blau).

07.03.0010. DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen
**Kunststoffrohrleitung herstellen, DN 150
Vollwandrohr (Schmutzwasser & Regenwasser)**
Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach DIN EN 1610 herstellen. Wie unter "Anforderungen an Rohrleitungen und Formteile von Kunststoffrohrleitungen (Vollwand-/Mehrweckrohr)" beschrieben.

Rohrleitung: Vollwandrohr DN 150

50,000 m

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 07.03.0020. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Kunststoffrohrleitung herstellen, DN 200 Vollwandrohr (Schmutzwasser & Regenwasser) Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach DIN EN 1610 herstellen. Wie unter "Anforderungen an Rohrleitungen und Formteile von Kunststoffrohrleitungen (Vollwand-/Mehrzweckrohr)" beschrieben. Rohrleitung: Vollwandrohr DN 200 | 15,000 m | ..... | ..... |
| 07.03.0030. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Kunststoffrohrleitung herstellen, DN 250 Vollwandrohr (Regenwasser) Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach DIN EN 1610 herstellen. Wie unter "Anforderungen an Rohrleitungen und Formteile von Kunststoffrohrleitungen (Vollwand-/Mehrzweckrohr)" beschrieben. Rohrleitung: Vollwandrohr DN 250 | 170,000 m | ..... | ..... |
| 07.03.0040. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Kunststoffrohrleitung herstellen, DN 300 Vollwandrohr (Regenwasser) Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach DIN EN 1610 herstellen. Wie unter "Anforderungen an Rohrleitungen und Formteile von Kunststoffrohrleitungen (Vollwand-/Mehrzweckrohr)" beschrieben. Rohrleitung: Vollwandrohr DN 300 | 120,000 m | ..... | ..... |
| 07.03.0050. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Kunststoffrohrleitung herstellen, DN 400 Vollwandrohr (Regenwasser) Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach DIN EN 1610 herstellen. Wie unter "Anforderungen an Rohrleitungen und Formteile von Kunststoffrohrleitungen (Vollwand-/Mehrzweckrohr)" beschrieben. Rohrleitung: Vollwandrohr DN 400 | 45,000 m | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |

Einzug Kunststoffrohrleitung in Schutzrohr

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|-------|-------|
| 07.03.0060. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Zulage Einzug Kunststoffrohrleitung DN 150 Vollwandrohr (Schmutzwasser & Regenwasser) in Schutzrohr Zulage für das Einziehen einer Kunststoffrohrleitung in ein Schutzrohr aus Stahl DN 300. Rohreinzug mit Gleitkufen für Mantelrohr Stahl DN 300 einschließlich Einziehen der Rohrleitung. Gleitkufenringe aus Kunststoff, in geschraubte Verbindung, bestehend aus Einzelsegmenten, zusammensetzbar für den erforderlichen Rohrdurchmesser, liefern und montieren. Gleitkufen 2 Stck. /m. Schmutz & Regenwasserrohre aus Vollwandrohren innen und außen glatt DN150 aus Polypropylen (PP DIN EN 1852-1). | 10,000 m | ..... | ..... |
| 07.03.0070. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Dichtmanschetten für Schutzrohr DN 300 Rohröffnung beidseitig mittels Dichtmanschetten DN 300 auf DN 150 dicht verschliessen. Dichtmanschetten aus dauerelastischem Material einschließlich Befestigung an Rohrleitungen liefern und einbauen. | 2,000 St | ..... | ..... |
| Summe 07.03. Rohrleitungen |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| 07.04. | Formteile | | | |
| | Formteile Bögen: Das Rohrmaterial der Formteile muss wenn nicht anders gefordert homogen zum eingebauten Rohrleitung sein. | | | |
| 07.04.0010. | StL-Nr. 06.110/367.21.04.00 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150*Kunststoff Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 150. Material = Kunststoff. | 40,000 St | ..... | ..... |
| 07.04.0020. | StL-Nr. 06.110/367.23.04.00 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 200*Kunststoff Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 200. Material = Kunststoff. | 20,000 St | ..... | ..... |
| 07.04.0030. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Kunststoff, Rohr DN 250 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Bogen. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 250. | 10,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Formteile Abzweige:

Das Rohrmaterial der Formteile muss wenn nicht anders gefordert homogen zum eingebauten Rohrleitung sein.

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 07.04.0040. | StL-Nr. 06.110/367.02.04.03 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150*Kunststoff Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 150. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150. | 10,000 St | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 07.04.0050. | StL-Nr. 06.110/367.02.04.05 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150*Kunststoff Rohr DN 200 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 150. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 200. | 5,000 St | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 07.04.0060. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150*Kunststoff Rohr DN 250 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 150. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 250. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 07.04.0070. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Absturzabzweig DN 150/150, Kunststoff Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Absturzabzweig DN 150/150. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 07.04.0080. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Absturzabzweig DN 200/200, Kunststoff Rohr DN 200 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Absturzabzweig DN 200/200. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 200. | 1,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|
| 07.04.0090. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Absturzabzweig DN 250/250, Kunststoff Rohr DN 250 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Absturzabzweig DN 250/250. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 250. | 1,000 St | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|

Formteile Rohrverschluss:

Das Rohrmaterial der Formteile muss wenn nicht anders gefordert homogen zum eingebauten Rohrleitung sein.

| | | | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|
| 07.04.0100. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150*Kunststoff Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Verschlusssteller DN 150. Material = Kunststoff. | 6,000 St | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|

Formteile Passstück:

Das Rohrmaterial der Formteile muss wenn nicht anders gefordert homogen zum eingebauten Rohrleitung sein.

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 07.04.0110. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) DN 150; Kunststoff Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Passstück DN 150 Material = Kunststoff. | 10,000 St | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 07.04.0120. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) DN 200; Kunststoff Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Passstück DN 200 Material = Kunststoff. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 07.04.0130. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) DN 250; Kunststoff Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Passstück DN 250 Material = Kunststoff. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 07.04.0140. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) DN 300; Kunststoff Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Passstück DN 300 Material = Kunststoff. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 07.04.0150. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) DN 400; Kunststoff Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Passstück DN 400 Material = Kunststoff. | 2,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Überschiebmuffen zusätzlich:

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 07.04.0160. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Kunststoff, Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Überschiebmuffe für nachträgliche Einbindung von Formteilen. Übergang Kunststoffrohr auf Kunststoffrohr. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150. | 30,000 St | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 07.04.0170. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Kunststoff, Rohr DN 200 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Überschiebmuffe für nachträgliche Einbindung von Formteilen. Übergang Kunststoffrohr auf Kunststoffrohr. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 200. | 10,000 St | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 07.04.0180. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Kunststoff, Rohr DN 250 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Überschiebmuffe für nachträgliche Einbindung von Formteilen. Übergang Kunststoffrohr auf Kunststoffrohr. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 250. | 10,000 St | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 07.04.0190. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Kunststoff, Rohr DN 300 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Überschiebmuffe für nachträgliche Einbindung von Formteilen. Übergang Kunststoffrohr auf Kunststoffrohr. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 300. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 07.04.0200. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Formstück einbauen (Zul) Kunststoff, Rohr DN 400 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Überschiebmuffe für nachträgliche Einbindung von Formteilen. Übergang Kunststoffrohr auf Kunststoffrohr. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 400. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 07.04. | Formteile |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

07.05. Um- & Anbindungen

Umbindungen Leitungen (auf Bestand):
Allgemeine Beschreibung Umbindungen (Rohrleitung neu/alt)

Umbindung von Anschluss- bzw. Sammelleitung dicht herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen das herstellen einer dichten Umbindung von neuer Rohrleitungen auf bestehende Rohrleitungen (Bestand) in der Längsachse der Leitung als Komplettleistung, inkl. aller erforderlichen Pass-, Übergangs- Anschluss-, Reduzier-, Ausgleichs- und Mehrbereichsübergangsstücke. Erforderliche Rohrschnitte ausführen. Aufbruchgut nach Wahl den AN entsorgen. Provisorische Abwasserumleitung mit vorübergehendem Kanalverschluss und Umpumpen des Abwassers bis zu 50 m Länge einrichten, vorhalten und für die Zeit der Umbindung betreiben sowie anschließend beseitigen.

07.05.0010. DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen
Umbindung Leitung DN 150 ausführen
Kunststoffrohrleitung auf Bestand
Umbindung gemäß Beschreibung "Allgemeine Beschreibung Umbindungen (Rohrleitung neu/alt)", für Bestandsleitung auf neue Leitung als Komplettleistung herstellen.

Leitung Bestand: DN 100 (SB, B, Kunstst. o Stz)
Leitung neu: DN 150 (Kunststoff)

3,000 St

Umbindungen Leitungen (auf Bestand):
Allgemeine Beschreibung Umbindungen (Rohrleitung neu/alt)

Umbindung von Anschluss- bzw. Sammelleitung dicht herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen das herstellen einer dichten Umbindung von neuer Rohrleitungen auf bestehende Rohrleitungen (Bestand) in der Längsachse der Leitung als Komplettleistung, inkl. aller erforderlichen Pass-, Übergangs- Anschluss-, Reduzier-, Ausgleichs- und Mehrbereichsübergangsstücke. Erforderliche Rohrschnitte ausführen. Aufbruchgut nach Wahl den AN entsorgen. Provisorische Abwasserumleitung mit vorübergehendem

...Fortsetzung

Übertrag: _____



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | Kanalverschluss und Umpumpen des Abwassers bis zu 50 m Länge einrichten, vorhalten und für die Zeit der Umbindung betreiben sowie anschließend beseitigen. | | | | |
| 07.05.0020. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Umbindung Leitung DN 150 ausführen Kunststoffrohrleitung auf Bestand Umbindung gemäß Beschreibung "Allgemeine Beschreibung Umbindungen (Rohrleitung neu/alt)", für Bestandsleitung auf neue Leitung als Komplettleistung herstellen. Leitung Bestand: DN 150 (SB, B, Kunstst. o Stz) Leitung neu: DN 150 (Kunststoff) | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 07.05.0030. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Umbindung Leitung DN 250 ausführen Kunststoffrohrleitung auf Bestand Umbindung gemäß Beschreibung "Allgemeine Beschreibung Umbindungen (Rohrleitung neu/alt)", für Bestandsleitung auf neue Leitung als Komplettleistung herstellen. Leitung Bestand: DN 250 (SB, B, Kunstst. o Stz) Leitung neu: DN 250 (Kunststoff) | 1,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 07.05. | Um- & Anbindungen |  |  |  | ..... |

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

07.06. Schächte**Schächte DN 1000 - 1500:**
Allgemeine Beschreibung Schächte (DN 1000 - 1500)

Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, mit Schachtunterteil, Schachtringen /Schachtrohr, ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflageringen, Außenwände mit zusätzlichem Korrosionsschutz, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Mörtel nach DIN 19573/ MG III nach DIN 1053 entsprechender Festigkeit vergießen. Schachteile mit einheitlich durchgängigem einläufigen Steigeisengang mit Steigeisen nach DIN 19555 und BGR 177, vollständig kunststoffbeschichtet mit einem Steigmaß von 250 mm, mit Steigkästen im Gerinne, Gerinne und Auftritt

- für Schmutzwasserschächte mit Gerinne aus PP, PVC, PE oder GFK nach Wahl des AN. Schale werkseitig fest einbetoniert. Kunststoffauskleidung bis OK Schachtunterteil hochziehen,

- für Regenwasserschächte, Gerinne mit Leitungsanschlüssen aus Kanalklinker nach DIN 4051, 1 Stein dick, in Mörtel nach DIN 19573/ MG III nach DIN 1053,

einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse.

Auftritt in Scheitelhöhe, Berme mit einem Mindestgefälle von 2% zum Gerinne ausbilden, Auftritt auf Höhe des Kanalscheitels, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe bzw. Stutzen, sowie aller erforderlicher Schachtanschluss-, Pass- und Gelenkstücke dicht herstellen. Material bzw. Gefälle der Zu- und Abläufe entsprechend Unterlagen/Plan AG.

Öffnungen für Anschlussleitungen herstellen.

Zulauf und Ablauf mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück, einschließlich aller erforderlichen Passstücke, herstellen.

Anschlüsse dichten.

Schacht auf Sauberkeitsschicht versetzen. Untergrund der Schachtbaugrube verdichten. Sauberkeitsschicht D=30 cm aus Frostschutzschicht 0/45 (UF5) herstellen.

Zu-, Abläufe und Abwinklungen nach Unterlagen des AG (Plan). Die Abrechnung der Schächte erfolgt von der Fließsohle bis Oberkante Schachtabdeckung. Die Schachtabdeckung wird übermessen.

...Fortsetzung



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|

Fortsetzung...

Allgemeine Beschreibung außenliegende Abstürze

Herstellung zusätzlicher Rohranschlüsse für außenliegenden Absturz gemäß "Allgemeine Beschreibung Schächte (DN 1000 - 1500)" herstellen. Absturz mittels Fall-/ Steigleitung, außenliegend, auf Schachtsohle anschließen (separater Schachtanschluss). Gerinne entsprechend anpassen. Einbindung Steigleitung in Hauptleitung mit Abzweig für außenliegende Abstürze. Hauptrohr gemäß dem Gefälle der Hauptleitung in Schacht einbinden. Ausrundung Steigleitung mit Bögen max. 45 Grad herstellen. Formteile für außenliegenden Absturz werden separat vergütet.

Regenwasserschächte:

07.06.0010. DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen
Stahlbetonfertigteilschacht DN 1000 (Regenwasser)
Schachttiefe ca. 1,58 m, Schacht-Nr. 105120
Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen entsprechend "Allgemeine Beschreibung Schächte (DN 1000 - 1500)" herstellen.

Profil: rund
Dimension: 1000
Ausführung Gerinne: gerade
lichte Schachttiefe: ca. 1,50 bis 1,60 m
Anschluss Rohr: Auslauf: DN 250
Zulauf 1: DN 250

1,000 St

.....
Übertrag: _____



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

07.06.0020. DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen
Stahlbetonfertigteilschacht DN 1000 (Regenwasser)
Schachttiefe ca. 2,00 m, Schacht-Nr. 105130
Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen entsprechend
"Allgemeine Beschreibung Schächte (DN 1000 - 1500)"
herstellen.

Profil: rund
Dimension: 1000
Ausführung Gerinne: gerade
lichte Schachttiefe: ca. 1,80 bis 2,10 m
Anschluss Rohr: Auslauf: DN 250
Zulauf 1: DN 250

1,000 St

07.06.0030. DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen
Stahlbetonfertigteilschacht DN 1000 (Regenwasser)
Schachttiefe ca. 2,45 m, Schacht-Nr. 105140
Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen entsprechend
"Allgemeine Beschreibung Schächte (DN 1000 - 1500)"
herstellen.

Profil: rund
Dimension: 1000
Ausführung Gerinne: gekrümmt

lichte Schachttiefe: ca. 2,30 bis 2,50 m
Anschluss Rohr: Auslauf: DN 250
Zulauf 1: DN 250

1,000 St

07.06.0040. DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen
Stahlbetonfertigteilschacht DN 1000 (Regenwasser)
Schachttiefe ca. 5,67 m, Schacht-Nr. 105150
Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen entsprechend
"Allgemeine Beschreibung Schächte (DN 1000 - 1500)"
herstellen.

Profil: rund
Dimension: 1000
Ausführung Gerinne: gekrümmt

lichte Schachttiefe: ca. 5,60 bis 5,80 m
Anschluss Rohr: Auslauf: DN 300

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------------------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | Zulauf 1: | DN 150 | | | |
| | Zulauf 2: | DN 250 (mit Absturz) | | | |
| | | 1,000 St |  | ..... | ..... |
| 07.06.0050. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Stahlbetonfertigteilschacht DN 1500 (Regenwasser) Schachttiefe ca. 3,67 m, Schacht-Nr. 105060 Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen entsprechend "Allgemeine Beschreibung Schächte (DN 1000 - 1500)" herstellen. Profil: rund Dimension: 1500 Ausführung Gerinne: gekrümmt lichte Schachttiefe: ca. 3,60 bis 3,75 m Anschluss Rohr: Auslauf: DN 400 Zulauf 1: DN 300 Zulauf 2: DN 300 Zulauf 3: DN 250 (mit Absturz) | | | | |
| | | 1,000 St |  | ..... | ..... |
| 07.06.0060. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Stahlbetonfertigteilschacht DN 1000 (Regenwasser) Schachttiefe ca. 2,64 m, Schacht-Nr. 105080 Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen entsprechend "Allgemeine Beschreibung Schächte (DN 1000 - 1500)" herstellen. Profil: rund Dimension: 1000 Ausführung Gerinne: gekrümmt lichte Schachttiefe: ca. 2,55 bis 2,75 m Anschluss Rohr: Auslauf: DN 300 Zulauf 1: DN 300 (mit Absturz) Zulauf 2: DN 200 (mit Absturz) | | | | |
| | | 1,000 St |  | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| 07.06.0070. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Stahlbetonfertigteilschacht DN 1000 (Regenwasser) Schachttiefe ca. 1,44 m, Schacht-Nr. 105085 Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen entsprechend "Allgemeine Beschreibung Schächte (DN 1000 - 1500)" herstellen. Profil: rund Dimension: 1000 Ausführung Gerinne: gekrümmt lichte Schachttiefe: ca. 1,35 bis 1,55 m Anschluss Rohr: Auslauf: DN 200 Zulauf 1: DN 150 Zulauf 2: DN 150 Zulauf 3: DN 150 | 1,000 St | ..... | ..... |
| | Schachtabdeckungen: | | | |
| 07.06.0080. | StL-Nr. 19.110/453.20.12.02 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, G*Deckel/Einlage Höhe Zug um Zug*WW-Flüssigmörtel Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW- Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573, unter Ver- wendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechen- der Festigkeit vergießen. Einbau mittels Schalung. | 2,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 07.06.0090. | <p>StL-Nr. 19.110/453.73.12.02 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Schachtabdeckung aufsetzen DIN19584,einwalzb*m. Schmutzfänger Deckel/Einlage*Höhe Zug um Zug WW-Flüssigmörtel Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus duktilem Gusseisen, einwalzbar, inkl. Adapterring. Ausführung = mit Schmutzfänger. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vergießen. Einbau mittels Schalung.</p> | 5,000 St | ..... | ..... |
| 07.06.0100. | <p>DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Schachtabdeckung auf Höhe setzen Schachtabdeckung, lose aufgelegt, entsprechend Bauablauf Zug um Zug auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vergießen. Einbau mittels Schalung. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.</p> | 5,000 St | ..... | ..... |
| 07.06.0110. | <p>StL-Nr. 19.110/444.11.02 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich*Höhe 60 mm WW-Flüssigmörtel Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 60 mm.</p> | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573 vergießen. Einbau mittels Schalung. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 07.06.0120. | StL-Nr. 19.110/444.12.02 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich*Höhe 80 mm WW-Flüssigmörtel Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 80 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573 vergießen. Einbau mittels Schalung. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 07.06.0130. | StL-Nr. 19.110/444.13.02 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich*Höhe 100 mm WW-Flüssigmörtel Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe = 100 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573 vergießen. Einbau mittels Schalung. | 5,000 St | ..... | ..... |
| | Ausstattung Schächte: Ausstattung Schächte: | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 07.06.0140. | <p>DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Einstiegshülsen Einstiegshülse für Einsteighilfe, einschl. Stemmarbeiten und Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton. Ausführung für: Einholm Einsteighilfe Haltestange Ø38 mm für Hülse 44 x 44 mm.</p> | 7,000 | St | ..... | ..... |
| 07.06.0150. | <p>Schmutzfänger liefern und einbauen Schmutzfänger für Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, liefern und einbauen. Schmutzfänger für Schachtabdeckung Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = Schmutzfänger.</p> | 7,000 | St | ..... | ..... |
| 07.06.0160. | <p>DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Sicherheitssteigleiter in Schächte Tiefe größer 5,00 m Sicherheitssteigleiter in Schächten, Schachtleiter aus Edelstahl, Breite 340 mm, Werkstoff: 1.4571 im Tauchbad gebeizt und passiviert lichte Breite: 300 mm, Sprossenabstand: 280 mm Sprossen: U-Profil 30 x 30 x 2 mm, tritt- und rutschsicher gelocht Befestigung mit systemzugehörigen Wand- und Fußhaltern für Edelstahlleitern nach statischer Erfordernis, einschl. ausziehbarer Zweiholmeinstiegshilfe Tiefe größer 5,00 m</p> | 6,000 | m | ..... | ..... |
| 07.06.0170. | <p>Sicherheitsgurt Sicherheitsgurt nach DIN 7478, Form A (Brust-Schulter-Schrittgurt) mit Sicherheitskarabinerhaken, passend zu Sicherheitsläufer.</p> | 1,000 | St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |

| | | | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|
| 07.06.0180. | <p>Auffanggurt mit Gerätebeutel Auffanggurt nach DIN 7478 A Ausführung Post B für höchste Sicherheitsanforderungen, aus 45 mm breiten Polyamidgewebe, Rückenteil gepolstert, 150 mm breit, Beingurt- und Schulterbänder mit Reibschnallen, Bauchgurt mit Klemmschnalle, Brustgurt mit Steckverschluss, alles universell verstellbar, mit Fangösen am Baugurt und an der Rückenplatte, mit drei Ösen zum Einhaken des Gerätebeutels oder ähnlichem am Rückenteil, für alle Körpergrößen. Die werkseitigen Beschreibungen, Prüfzeugnisse und Prüfintervalle sind den Bedienungsanleitungen beizufügen. Mit Gerätebeutel für den Sicherheitsgurt, aus Kunststoffgewebe, mit Kordelzugverschnürung und 2 St. Karabinerhaken. Zusätzlich geeignet als Werkzeug- oder Materialtasche, sicher eingehakt in die Ösen des Auffanggurtens, einschl. liefern.</p> | 1,000 St | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 07.06.0190. | <p>Dreibein mit Höhensicherungsgerät und Rettungshub Dreibaum nach EN 795 Kl. B, EN 360, EN 1496 mit Höhensicherungsgerät und integrierter Rettungshubeinrichtung zum Schutz gegen Absturz sowie zur Rettung verunfallter Personen aus Kanälen und Schächten nach DGUV-R 103-003 (vormals BGR 126).</p> <p>Der Dreibaum sowie das Gehäuse des Höhensicherungsgerätes aus Aluminium gefertigt. Die Höhe ist über teleskopierbare Beine mehrfach verstellbar bis zu einer lichten Höhe von maximal 2,55m. Das Transportmaß liegt bei nur 1,61m. Die Konstruktion ermöglicht eine Verwendung des Dreibaum bis zu 2 Personen gleichzeitig ohne Verwendung einer Kettenabspannung an den Beinen. Dies reduziert die Stolpergefahr. Arretierung der Füße automatisch beim aufstellen zur Verhinderung eines unbeabsichtigten Verutschen der Beine.</p> <p>Das Höhensicherungsgerät (HSG) hat eine Seillänge von ca. 15m. Die integrierte Rettungshubeinrichtung wird durch das Ziehen von zwei Plomben aktiviert und ermöglicht die Rettung von verunfallten Personen. Das Gerät verfügt über die</p> | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Möglichkeit, die Person entweder abzuseilen oder anzuheben und nach oben z.B. aus einem Schacht zu retten. Die Kurbel der Rettungswinde ist so untermsetzt, dass der Helfer die verunfallte Person meist mit nur einer Hand anheben kann. Das Gehäuse des Höhengsicherungsgerätes aus Aluminium.

Alle erforderlichen Zubehörteile wie Umlenkrolle und Befestigungsadapter zur Montage des Höhengsicherungsgerätes an den Beinen des Dreibaum sind im Lieferumfang enthalten inkl. Aufbewahrungstasche zum Verstauen des Dreibeins und Zubehör..

1,000 St

Schachtanschlüsse:

Schachtanschlüsse an Bestand bzw. zusätzlich angeordnete Schachtanschlüsse. Die Schachtanschlüsse der Schächte gemäß Unterlagen des AG sind in die Schachtpositionen einzukalkulieren, siehe "Allgemeine Beschreibung Schächte (DN 1000 - 1500)".

07.06.0200. DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen
Schachtanschluss herstellen (Zul)

**Rohr DN 150 Kunststoff
Ortbeton*Öffnung herst.**

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.

Rohrleitung DN 150.

Material = Kunststoff.

Schacht aus Ortbeton, 20 cm dick.

Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.

Anschluss durch zwei Bohrungen herstellen. Eine Bohrung Schachtwand entsprechend Ringraumdichtung und die zweite Bohrung entsprechend Dimension Anschlussrohrleitung zur Überbohrung des Gerinnes.

Ausführung Anschluss Ringraumdichtung mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. Ringraum mit

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Kunststoffvergütetem Mörtel verfüllen und glattstreichen. Vorhandenes Gerinne aus Beton/ Klinkermauerwerk anpassen und glätten. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 07.06.0210. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 250*Kunststoff Ortbeton*Anschluss+Gelenk Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 250. Material = Kunststoff. Schacht aus Ortbeton, 20 cm dick. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. | 2,000 St | ..... | ..... |
| Summe 07.06. | Schächte |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| 07.07. | Straßenentwässerung | | | |
| | Lieferung und Einbau SA's: | | | |
| 07.07.0010. | <p>DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Straßenablauf einbauen m.Erdarb. Boden 1a Dicht.*Schaftkonus 11 2 ZwTeil 6a+6b*Aufli-Ring 10b T ab 1,25-1,75 m Aush.ents/F.lief.*Verb Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem Steckmuffendichtelement. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch) und ein Zwischenteil Form 6b (195 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager 'aus Beton C 20/25, 20 cm dick, herstellen.' Erdarbeiten ausführen. Boden bzw. SOB lösen, laden und verwerten. Baugrube nach DIN 4124 Homogenklasse 'A1, A2, LG 1 & LG 2 nach Unterlagen des AG (Baubeschreibung/ Bodengutachten).' Verbau für Leitungsgraben und zugehörige Schachtbaugruben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Grabensohle verdichten. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach dem versetzen des Elementes gemäß Anforderungen ZTV-A / ZTV-E einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub und Sicht ohne Bindemittel (Aushub) 'nach dem lösen und laden, übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Boden bis einschließlich der Zuordnungswerte EBV BM-F0*.'Aushubtiefe ab OK Straßenablauf über 1,25 bis 1,75 m.</p> | 6,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|
| 07.07.0020. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500,C, 16mm*Dämpf.Einlage Zinkeimer C 3; Höhe Zug um Zug Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 16 mm Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form C 3. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel (Kunststoffvergütet) unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen. | 6,000 St | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|

Lieferung und Einbau Ausgleichsringe SA´s:

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 07.07.0030. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Zulage Lieferung und Einbau zusätzlicher Auflagerring Form 10b (Für zu regulierende Einläufe) für Strassenablauf. Fugen zwischen Fertigteilen mit kunststoffvergütetem Mörtel Mörtelgruppe dicht füllen. Füllung glattstreichen. | 6,000 St | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

Anschluss Leitungen an SA´s:

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 07.07.0040. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Rohranschluss an Straßenablauf herst. (Zul) Rohr DN 150*Kunststoff Rohrleitung an Straßenablauf anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 150. | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|-------|----|-------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Material = Kunststoff. Anschluss 'einschließlich aller erforderlichen Passstücke.' | | | | |
| | | 6,000 | St | ..... | ..... |
| | Summe 07.07. | | | | Straßenentwässerung |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 07.08. | Stauraumkanal | | | |
| 07.08.0010. | <p>Standsicherheitsnachweis aufstellen, 3-fach Standsicherheitsnachweis für Stauraumkanal aufstellen. Standsicherheitsnachweis - mit Baubehelfen - für das gesamte Bauwerk (Fertigteilschaschacht, Stahlbetonrohrleitung, Abschluß und Deckel) für Stauraumkanal: Typenstatik für den statischen Nachweis (SLW 60 - 33,3 kN/m²) über Standsicherheit, Rissbreitenbegrenzung, zur Sicherheit gegen Auftrieb einschl. der Montagehilfen und Anschlagmittel als werkseitige Einbauteile, Nachweis des erforderlichem Unterbaus, Bettung Standsicherheitsnachweis 3-fach liefern.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 07.08.0020. | <p>Ausführungszeichnungen herstellen, 4-fach Ausführungszeichnungen für Stauraumkanal herstellen. Ausführungszeichnungen - mit Baubehelfen - für das gesamte Bauwerk ((Fertigteilschaschacht, Stahlbetonrohrleitung, Abschluß und Deckel)) herstellen und vor Ausführung zur Prüfung vorlegen. Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 07.08.0030. | <p>Beton f. Sauberkeitsschicht herst., X0 Dicke min. 10 cm Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse 'C16/20. ' Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.</p> | 40,000 m ² | ..... | ..... |
| 07.08.0040. | <p>Stahlbetonrohrleitung als Stauraumkanal herstellen, DN 1500, (Stauraumkanal) Entwässerungsleitung/Stauraumkanal aus Stahlbeton DN 1500 nach DIN EN 1610 herstellen. Stahlbetonrohre Typ 2 nach DIN EN 1916 - DIN V 1201 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Richtlinien, Expositionsklassen XC 4, XA 2, XF 3, WF, Minestfestigkeit Beton C 40/50, Rohrverbindung in integrierter Dichtung nach DIN EN 1616 - DIN V 1201 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.</p> | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Rohrstatik entsprechend ATV-A 127.
Bemessungsverkehrslast $q = 33,3 \text{ KN/m}^2$ entsprechend SLW 60 alt.
Fließsohlentiefe und Überdeckungshöhe gemäß Unterlagen des AG.
Herstellung eines standsicheren Aufstellplatzes für das zur Montage des Stauraumkanals geeignete Gerät sowie Rückbau der Aufstellfläche.

Form SB-K-FM Kreisquerschnitt mit Fuß und Falzmuffe.
Herstellungsverfahren in der Schalung erhärtet.
Rohrverbindung mit Keilgleitdichtung auf dem Spitzende
Dichtmittel nach DIN EN 681-1 - DIN 4060,
Einzellängen der Stahlbetonfertigteile ca. 2.500 mm

Hersteller/ Typ Rohr DN 1500:

'

vom Bieter einzutragen:

25,000 m

07.08.0050. Abschlussplatte Stauraumkanal, bewehrt D 25 cm,

Abschlussplatte für Stauraumkanal DN 1500 als Stahlbetonfertigteile nach Unterlagen des AG, nach statischer Erfordernis einschl. Bewehrung als vertikalen Abschluss des Stauraumkanals liefern und montieren.

Expositionsklassen XC 4, XA 2, XF 4, WF,
Minestfestigkeit Beton C 40/50,
wasserundurchlässiger Beton mit hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 4030, Wandstärke ca. 250 mm, Verkehrslast SLW 60 nach DIN 1072,

Nennweite Zulauf: DN 400,
in nachfolgend beschriebenen Drosselschacht
Anschlussstutzen: DN 400 PP/ 6,77 %

Fugendichtung mit Dichtungen aus Elastomeren
DIN EN 681-1, Dichtungen werkseitig fest eingebaut.

1,000 Stck

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

07.08.0060. Stahlbetonfertigteilschacht DN 2000 als Drosselschacht
Stahlbetonfertigteilschacht DN 2000 als Drosselschacht.
Schacht rund als Stahlbetonfertigteile DIN EN 1917 und DIN V 4034-1,
Stahlbetonfertigteilschacht nach Unterlagen des AG liefern und versetzen.
Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III.

Lichte Schachttiefe: ca. 2,00 m.

Trennwand aus Stahlbeton zum Rückstau des Regenwassers und zur Aufnahme der 2 Stück Retentionsdrosseln, Öffnung als Notüberlauf am oberen Abschluss.

Herstellung eines standsicheren Aufstellplatzes für das zur Montage des Drosselschachtes geeignete Gerät sowie Rückbau der Aufstellfläche.

Expositionsklassen XC 4, XA 2, XF 4, WF, Mindestfestigkeit Beton C 40/50, wasserundurchlässiger Beton mit hohem Widerstand gegen chemische Angriffe gem. DIN 4030, Wandstärke ca. 250 mm, Verkehrslast SLW 60 nach DIN 1072

- Einbau im Einzelgraben entsprechend Einbaurichtlinie des Herstellers, mit ca. 0,6 % Gefälle
- Nennweite Ablauf: DN 400, in nachfolgend beschriebenen Drosselschacht
- Anschlussstutzen: DN 400 PP/ 6,77 %
- erforderliches Rückhaltevolumen 24,80 m³,
- Gesamtvolumen ca. 45 m³, Gesamtlänge ca. 25 m
- darin enthalten ist eine ca. 10 m³ große Menge Brauchwasser zur Bewässerung der Außenanlagen**
- 1 Stück Öffnung zur Be- und Entlüftung, einschl. Edelstahlrohr mit Regenhaube, dicht in Bauwerk einbinden
- Dichtheitsprüfung des fertig montierten Stauraumkanals
- mit 2 Stück Steigleitern entsprechend der Unfallverhütungsvorschriften geprüft und zertifiziert, liefern und unter Beachtung der Verlegevorschriften des Herstellers ordnungsgemäß einbauen.
- Steigleiterbefestigung mit Haltebügeln aus Edelstahl, Qualität V2A, Schrauben, sämtliche Befestigungsmittel aus Edelstahl, Qualität V4A,
- Einrichtung zur Drosselung der Ablaufmenge

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-------|------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | <p>2 Stück Abflussregler in der Trennwand des Bauwerks angeordnet, Ausführung wie folgt je Drossel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retentionsdrossel DN 150 mit Überlaufsiphon 4" mit regelmäßigem, vordefiniertem Abfluss - Schlauchdimension: 4" x 1,5 m - Abmessung: 600 x 13 x 850 - Material: Polyethylen DN 150 - Schwimmkugel Stangengeführt mit 220 mm Durchmesser - Durchflussmengen in Liter/Sekunde je Drossel <p style="text-align: center;">3,68 4,73 6,92 7,33 8,57 10,53 12,07</p> <p>Mechanische Ausführung ohne Fremdenergie. Abflussregelung nach Zielvorgabe des AG einstellen.</p> | 1,000 | Stck | ..... | ..... |
| 07.08.0070. | <p>Abdeckplatte bewehrt D 25 cm DN 2000 Einstieg-Durchm. 800 mm u. 600 mm, Lagerfuge MG III</p> <p>Abdeckplatte Drosselschacht als Stahlbetonfertigteil, nach statischer Erforderniseinschl. Bewehrung auf Drosselschacht liefern und aufsetzen. Dicke 25 cm, DN 2000, mit Einstiegsöffnungen, 1 Stück Einstiegsöffnung DN 600 mm, 1 Stück Einstiegsöffnung DN 800 mm</p> <p>Expositionsklassen XC 4, XA 2, XF 3, WF, Mindestfestigkeit Beton C 40/50. Fugendichtung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III. Statische Berechnung aufstellen und liefern. Bemessungsverkehrslast q= 33,3 KN/m² entsprechend SLW 60 alt.</p> | 1,000 | Stck | ..... | ..... |
| 07.08.0080. | <p>Auflageringe einbauen, für Schachtabdeckung DN 600</p> <p>Auflagerringe nach DIN 4034, verschiebesicher, als Lagerflächen für die Schachtabdeckungen und zur Angleichung an die Straßenhöhen liefern und in kunststoffvergüteten Fugenmörtel (frosttauchwechsel-beständigem kunststoffvergütetem Trockenmörtel, WIPOLIT oder ERGELIT) Fugenmörtel versetzen. Gesamthöhe der Auflageringe max. 0,24 m. Die Lagerfuge zwischen Schachtdecke und Auflagering ist außen mit einer Hohlkehle aus Mörtel mit Dichtungssatz</p> | | | | |
| ...Fortsetzung | | | | | |
| Übertrag: | | | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | herzustellen. AR-V 625x60-100mm (alle Höhen) | 1,000 Stck | ..... | ..... |
| 07.08.0090. | Auflageringe einbauen, für Schachtabdeckung DN 800 Auflageringe nach DIN 4034, verschiebesicher, als Lagerflächen für die Schachtabdeckungen und zur Angleichung an die Straßenhöhen liefern und in kunststoffvergüteten Fugenmörtel (frosttauwechsel-beständigem kunststoffvergütetem Trockenmörtel, WIPOLIT oder ERGELIT) Fugenmörtel versetzen. Gesamthöhe der Auflageringe max. 0,24 m. Die Lagerfuge zwischen Schachtdecke und Auflagering ist außen mit einer Hohlkehle aus Mörtel mit Dichtungssatz herzustellen. AR-V 800x60-100mm (alle Höhen) | 1,000 Stck | ..... | ..... |
| 07.08.0100. | Schachtabdeckung aufsetzen DIN 4271, B*dicht/stausicher Deckel/Einl.+Rieg*Höhe Zug um Zug WW-Mörtel Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN EN 124-1. Ausführung = tagwasserdicht und rückstausicher. Deckel mit dämpfender Einlage und Verriegelung. Schachtabdeckung auflegen und auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen. | 1,000 Stck | ..... | ..... |
| 07.08.0110. | Schachtabdeckung aufsetzen DIN 4271, B*dicht/stausicher Deckel/Einl.+Rieg*Höhe Zug um Zug WW-Mörtel Schachtabdeckung D400, i.W. 800mm, mit Lüftung, Flanschrahmen rund, mit Gasfeder Schachtabdeckung, Klasse D 400, DIN EN 124, lichte Weite 800 mm, Deckel und Rahmen aus Gusseisen mit Kugelgraphit, | | | ...Fortsetzung |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | <p>Deckel rund mit profilierter Gussoberfläche, mit Verriegelung, mit Lüftungsöffnungen, mit Scharnier oder Gelenk, Öffnungshilfe mit Gasfeder, Flanschrahmen rund mit dämpfender Einlage, mit Prüfzeichen eines akkreditierten Zertifizierers. Ausführung mit Schmutzfänger nach DIN 1221. Typ : Saint Gobain PAM / Typ VIATOP 800 mit DINplus Zertifizierungszeichen oder gleichwertiger Art auf dem Schachtbauwerk befestigen, einschl. aller Kleinmaterialien und aller Vor- und Nebenleistungen. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| 07.08.0120. | <p>Einstiegshülsen Einsteckhülse aus Edelstahl für Einsteighilfe, einschl. Stemmarbeiten und Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton. Ausführung für: Einholm Einsteighilfe Haltestange Ø 38 mm für Hülse 44 x 44 mm.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| 07.08.0130. | <p>Einholm Einsteighilfe Einholm Einsteighilfe Haltestange Ø38 mm aus Edelstahl passend zu vor beschriebener Einsteckhülse, Ausführung versenkbar, liefern und montieren.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| | Zisterne: | | | |
| 07.08.0140. | <p>DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Zisterne, Fertigteilschacht DN 2500 (Regenwasser) Regenwasserzisterne nach 1045/ DIN EN 206-1 aus WU - Beton nach DIN 1048 mit Schachtunterteil, Schachtringen /Schachtrohr, ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflagerringen. Beton C40/ 50, Expositionsklasse XC4/, XD2/, XF3/, XA1. Fugenausbildung nach DIN 4034-2. Außenwände mit zusätzlichem Korrosionsschutz, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN</p> | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | <p>681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut,</p> <p>Profil: rund Dimension: 2500 lichte Schachttiefe: über 5,40 m bis 5,50 m Anschluss Rohr: Auslauf: DN 250 PP Zulauf 1: DN 250 PP</p> <p>Öffnungen für Anschlussleitungen herstellen. Zulauf und Ablauf mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück, einschließlich aller erforderlichen Passstücke, herstellen. Anschlüsse dichten. Schacht auf Sauberkeitsschicht versetzen. Untergrund der Schachtbaugrube verdichten. Sauberkeitsschicht D=30 cm aus Frostschutzschicht 0/45 (UF5) herstellen. Zu-, Abläufe und Abwinklungen nach Unterlagen des AG (Plan).</p> <p>Fertigteilschacht bis OK Schachtkonus setzen (-0,30m unter fertige OK Fahrbahn). Abdeckplatte aus Stahlbeton C 20/25 einschl. Bewehrung auf Zisterne aufsetzen. Dicke 25 cm, DN 2500, mit Einstiegsöffnung, Durchmesser 625 mm. Befahrbar bis 12,5 to, Fugendichtung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung in der Lagerfuge durch Zementmörtel MG III.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| Summe 07.08. | Stauraumkanal |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| 07.09. | sonstige Leistungen | | | |
| 07.09.0010. | DIN276-1.. 536 Brücken, Stege Uferböschungen und Anschl.fl. profilieren/ anpassen Uferböschungen im Anschlussbereich der Froschklappe profilieren bzw. entsprechend des Bestands wiederherstellen und anpassen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Neigung 1 : 1 bis 1 : 2 Erschwernisse durch Gehölze, Einbauten etc. werden nicht gesondert vergütet. | 50,000 m2 | ..... | ..... |
| 07.09.0020. | DIN276-1.. 536 Brücken, Stege Gewässersohle profilieren und sichern, Steinschüttg. Basalt, CP 90/250 u. LMB 5/40 gem. TLW 2003 Gewässersohle mit Steinschüttung/ Wasserbausteine als Sohlbefestigung und Nachbettsicherung im Gewässerschlussbereich. Gewässersohle profilieren. Gesteinsart = Basalt oder Grauwacke Einbau im Wasser. Steinschüttung ca. B/H/L = 3,2/2,2/22 m einbringen. Handeinbau ist einzukalkulieren. Größen-/ Gewichtsklassen nach DIN EN 13383-. CP 90/250 und LMB 5/40 gemäß TLW 2003 Einbaudicke über 30 bis 50 cm. | 10,000 m3 | ..... | ..... |
| 07.09.0030. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Böschungsstück einbauen (Zul) Rohr DN 400 mit Froschklappe aus Edelstahl Anlauf 1 zu 1,5 Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Böschungsstück mit integrierter Froschklappe. Klappe aus V4A Edelstahl, auswechselbare, witterungs- und altersbeständige EPDM- Dichtung, geschütztes, hydraulisch verlustneutrales Doppelgelenk mit einem Kapsel- und zwei Gleitlagern sowie metallummantelte Gelenkzapfen Rohr DN 400. Material PP Neigung des Anlaufs 1 zu 1. | 1,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|
| 07.09.0040. | DIN276-1.. 536 Brücken, Stege Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst. Granit* Streif./ Mulde 80-100 cm Mörtel 50N/mm2 F5*R über 4-10 m Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen = Umrandung Froschklappe. Größe der Pflastersteine = 90/90/90 mm bis 100/100/100 mm. Pflastersteine aus Granit. Breite = 80-100 cm. Ausführung = 30 cm gerade in der Neigung der Böschung. Im weiteren Anschluss Ausbildung als Mulde 50-70 cm mit Einbindung in Graben. Bettung aus Beton C20/25 D mind. 20 cm. Fugen mit Fertizementmörtel (Kunststoffvergütet geeinet für Natursteine) vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm2, Ausbreitmaßklasse F5. Verlegung in Radien über 4,00 m bis 10,00 m nach Unterlagen des AG. | 5,000 m2 | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 07.09.0050. | DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen Pflaster mit Wasserbausteinen, Naturst., herst. Auspflasterungen Einläufe Gewässer in Böschung Pflaster mit Wasserbausteinen (Naturstein) herstellen, Steine bruchrauh, verwitterungsbeständig, Aufsichtsfläche min. 0,06 m2, min. 15 cm dick. Ausführung am Auslauf Steingraben. Ausbildung Pflaster entsprechend des Böschungsschrägschnitt mit Natursteinpflaster einfassen. Verwendung von Wasserbausteinne nach TLW 2003: CP 90/250 und LMB 5/40 Steinsatz in Unterbeton C 20/25, D mind. 20 cm. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm2, Ausbreitmaßklasse F5. | 15,000 m2 | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|-------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 07.09.0060. | DIN276-1.. 536 Brücken, Stege Störsteine einbauen Im Wasser*... Freitext ... Mind. 0,6 m lang*Steine einbetten Störsteine aus Festgestein in die Sohle von Fließ- gewässern kippstabil einbauen. Einbau im Wasser. Störsteine = ortstypisches Gestein. Gesteinsart und Lieferwerk Kantenlänge mind. 0,60 m. Störsteine zu 1/3 ihrer Dicke in den Untergrund einbet- ten. | 5,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 07.09. | sonstige Leistungen |  |  |  | ..... |
| Summe 07. | Kanalbauarbeiten |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| 08. | Drainageleitungen | | | |
| 08.01. | Leitungen | | | |
| | Medienkanal: | | | |
| 08.01.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Sickerrohrleitung verlegen Rohr DN 150, Teilsickerrohr Entwässerung Baugrubensohle Medienkanal Sohle=Boden AN Tiefe a. Sohle Baugr. 0,5 b. 0,6 m Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtanschluss wird gesondert vergütet. Einbau 'in Sickerstrang. Filter aus gebr. Hartgestein (Frostschutzschicht) 0/32 mm UF 3 ab Sickerraumsohle bis OK Planum hochziehen' Rohr DN 150. Mindeststringsteifigkeit SN 12. Teilsickerrohr. Material 'Sickerleitungsrohr als Vollwandrohr, Rohrverbindung und sämtliche Verbindungselemente nach DIN 4262-1 TYP C2, liefern und fachgerecht nach DIN EN 1610 verlegen, max. Spüldruck 150 bar, Schlitzbreite 1,2 mm, ohne Zusatz von Füllstoffen.' Bettung 'und'Sickerraumsohle mit bindigem, steinfreiem Boden des AN abdichten. Grabentiefe ab Sohle Baugrube Medienkanal 0,5 bis 0,6 m. Grabenbreite nach DIN EN 1610.Die Schachtbaugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen. | 320,000 m | ..... | ..... |

Planumsdrainage Straßenbau:
Planumsdrainage Straßenbau:

| | | | | |
|-------------|---|--|--|--|
| 08.01.0020. | DIN276-1.. 522 Straßen Sickerrohrleitung verlegen Rohr DN 150, Teilsickerrohr Entwässerung Straßenplanum Sohle=bindiger Boden AN Filter=Hartgest. 0/32 UF 3 Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtanschluss wird gesondert vergütet. Einbau 'in Sickerstrang. Filter aus gebr. Hartgestein | | | |
|-------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | <p>(Frostschuttschicht) 0/32 mm UF 3 ab Sickerraumsohle bis OK Planum hochziehen'Grabensohle verdichten. Rohr DN 100. Mindestringsteifigkeit SN 12. Teilsickerrohr. Material 'Sickerleitungsrohr als Vollwandrohr, Rohrverbindung und sämtliche Verbindungselemente nach DIN 4262-1 TYP C2, liefern und fachgerecht nach DIN EN 1610 verlegen, max. Spüldruck 150 bar, Schlitzbreite 1,2 mm, ohne Zusatz von Füllstoffen.' Bettung 'und'Sickerraumsohle mit bindigem, steinfreiem Boden des AN abdichten. Grabenbreite über 0,60 bis 0,80 m, Grabentiefe 0,6 bis 0,8 m ab Erdplanum.Die Schachtbaugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.</p> | 140,000 m | ..... | ..... |
| | Summe 08.01. Leitungen |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| 08.02. | Formteile | | | |
| | Medienkanal: | | | |
| 08.02.0010. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Formstück einbauen (Zul), Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück zusätzliche Überschiebmuffe. Material Kunststoffrohrleitung homogen zum Mehrzweckrohr. Durchgangsrohr DN 150. | 20,000 St | ..... | ..... |
| 08.02.0020. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Formstück einbauen (Zul), Bogen DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 150. Material Drainageleitungen. | 15,000 St | ..... | ..... |
| 08.02.0030. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Formstück einbauen (Zul), Teller DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Verschlusssteller DN 150. Material Drainageleitung. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 08.02.0040. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Formstück einbauen (Zul), Kunststoff Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Übergang Mehrzweckrohr auf | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|-------|------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Regenwasservollwandrohr. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150. | | | | |
| | | 6,000 | St | ..... | ..... |
| | Summe 08.02. | | Formteile |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 08.03. | Schächte | | | |
| | Medienkanal | | | |
| 08.03.0010. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Unterteil Kontroll-/Spülsch. Kunststoff DN 400, Klasse B 125 Zu- und Ablauf DN 150 Gerinne gerade Kontroll- und Spülschacht für Sickerleitungen mediendicht einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Betonauflagerringe für Schachtabdeckung und Dichtungen herstellen. Systembedingte Schachtabdeckung aus Gussrahmen und Gussdeckel liefern und aufsetzen. Schachtabdeckung mit lichter Weite für Schacht DN 400 mit Lastverteilungsring/-rahmen, Schachtaufstandsfläche ist entsprechend der Gerinneform zu unterfüttern, Untergrund der Schachtabgrube verdichten. Sauberkeitsschicht entsprechend Herstellervorgaben herstellen. Schachtabdeckung mit rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse B 125 aus Gusseisen. Ausführung = mit Schmutzfänger. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Ggf. entsprechend Herstellerangaben erforderliche Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen. Auflager für Schachtabdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss der Rohrleitungen wird separat vergütet. Schacht = Kunststoff-Fertigteile aus PE-HD für Schachtverlängerung Innen glatt, außen profiliert. Ringsteifigkeit S > 8 kN/m². Schacht mit Rohranschlüssen herstellen. Systembedingte Schachtverlängerung wird separat vergütet. Schacht: DN 400 Ab- und Zulauf: DN 150 Gerinne: gerade</p> | 16,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 08.03.0020. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Zul. Unterteil Kontroll-/Spülsch. Kunststoff DN 400, Klasse B 125 Zu- und Ablauf DN 150 Gerinne gekrümmt 90 Grad Kontroll- und Spülschacht für Sickerleitungen mediendicht einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Betonauflagerringe für Schachtabdeckung und Dichtungen herstellen. Systembedingte Schachtabdeckung aus Gussrahmen und Gussdeckel liefern und aufsetzen. Schachtabdeckung mit lichter Weite für Schacht DN 400 mit Lastverteilungsring/-rahmen, Schachtaufstandsfläche ist entsprechend der Gerinneform zu unterfüttern, Untergrund der Schachtbaugrube verdichten. Sauberkeitsschicht entsprechend Herstellervorgaben herstellen. Schachtabdeckung mit rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse B 125 aus Gusseisen. Ausführung = mit Schmutzfänger. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Ggf. entsprechend Herstellerangaben erforderliche Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen. Auflager für Schachtabdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss der Rohrleitungen wird separat vergütet. Schacht = Kunststoff-Fertigteile aus PE-HD für Schachtverlängerung Innen glatt, außen profiliert. Ringsteifigkeit $S > 8 \text{ kN/m}^2$. Schacht mit Rohranschlüssen herstellen. Systembedingte Schachtverlängerung wird separat vergütet. Schacht: DN 400 Ab- und Zulauf: DN 150 Gerinne: gerade</p> | 12,000 St | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| 08.03.0030. | <p>DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Zul. Unterteil Kontroll-/Spülsch. Kunststoff DN 400, Klasse B 125 2 x Zulauf DN 150 1 x Ablauf DN 200 Kontroll- und Spülschacht für Sickerleitungen mediendicht einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Betonauflagerringe für Schachtabdeckung und Dichtungen herstellen. Systembedingte</p> | | | |
|--------------------|--|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Schachtabdeckung aus Gussrahmen und Gussdeckel liefern und aufsetzen.
Schachtabdeckung mit lichter Weite für Schacht DN 400 mit Lastverteilungsring/-rahmen, Schachtaufstandsfläche ist entsprechend der Gerinneform zu unterfütern, Untergrund der Schachtbaugrube verdichten. Sauberkeitsschicht entsprechend Herstellervorgaben herstellen. Schachtabdeckung mit rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse B 125 aus Gusseisen.
Ausführung = mit Schmutzfänger.
Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.
Ggf. entsprechend Herstellerangaben erforderliche Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.
Auflager für Schachtabdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.
Anschluss der Rohrleitungen wird separat vergütet.
Schacht = Kunststoff-Fertigteile aus PE-HD für Schachtverlängerung Innen glatt, außen profiliert. Ringsteifigkeit $S > 8 \text{ kN/m}^2$. Schacht mit Rohranschlüssen herstellen.
Systembedingte Schachtverlängerung wird separat vergütet.
Schacht: DN 400
Ablauf: DN 200
Zulauf: DN 150
Gerinne: gerade

2,000 St

08.03.0040. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Zulage Schachtabdeckung Klasse D
Zulage Schachtabdeckung D400 DU 62,5 cm in Asphalt Fußauflagering DU 62,5 cm um Schacht DN 400 herstellen inkl. Ausgleichsring und Schachtabdeckung 625 mm

6,000 St

Medienkanal

08.03.0050. DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan..
Schachtverlängerung DN 400 einb.
Tiefe über 1,75 m bis 5,00 m
Schachtverlängerung mit angeformter Muffe aus PE-HD in Verbundbauweise für Kontroll-/Spülschacht DN 400

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------|--|--------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| Fortsetzung... | einbauen. Schachtverlängerung Kunststoff-Fertigteile aus PE-HD. Innen glatt, außen profiliert. Ringsteifigkeit S > 8 kN/m ² . Schachttiefe über 1,75 bis 3,00 m. Zusätzliche Erdarbeiten in den Boden- /Felsklassen 3 bis 6 ausführen. Fels aufbereiten. Größtkorn max. 63 mm. Boden und Fels Anteile gemäß Beschreibung des AG. Für den Anteile Bodenklasse 2 und 7 werden die Mehraufwendungen über Zulagen gesondert vergütet. Statisch konstruktiven Verbau ausführen. Aushub fördern und nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. | 80,000 | m | ..... | ..... |
| 08.03.0060. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Passstück DN 400 Passstück DN 400 in Schachtverlängerung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Passstückes in die Schachtverlängerung. | 10,000 | St | ..... | ..... |
| Schachtanschlüsse: | | | | | |
| 08.03.0070. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 150*Kunststoff Kunststoff*Anschluss+Gelenk Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 150. Material = Kunststoff. Schacht aus Kunststoff. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück. | 10,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 08.03. | Schächte |  |  |  | ..... |
| Summe 08. | Drainageleitungen |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| 09. | Wasserleitungsbau | | | |
| 09.01. | Rohrleitungen | | | |
| 09.01.0010. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Druckrohr PE100 Trinkwasser OD/WD 50/4,6 mm Trink-/ Weichwasser Druckrohr aus PE 100 DIN 8074, DIN 8075 und DVGW GW 335-A2 für Trinkwasser bzw. Weichwasser, Außendurchmesser 50 mm, Wanddicke 4,6 mm, PN 16. Verlegung DIN EN 805. Einschließlich erforderlicher längsverschweißungen nach Wahl des AN herstellen. Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, sowie der oberen Rohrabdeckung mind. 30 cm. Bettung, seitliche Verfüllung auf Rohrgrabenbreite und Rohrabdeckung aus Sand. Sand 0/2 liefern. | 70,000 m | ..... | ..... |
| 09.01.0020. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Druckrohr PE100 Trinkwasser OD/WD 63/5,8 mm Trink-/ Weichwasser Druckrohr aus PE 100 DIN 8074, DIN 8075 und DVGW GW 335-A2 für Trinkwasser bzw. Weichwasser, Außendurchmesser 63 mm, Wanddicke 5,8 mm, PN 16. Verlegung DIN EN 805. Einschließlich erforderlicher längsverschweißungen nach Wahl des AN herstellen. Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, sowie der oberen Rohrabdeckung mind. 30 cm. Bettung, seitliche Verfüllung auf Rohrgrabenbreite und Rohrabdeckung aus Sand. Sand 0/2 liefern. | 95,000 m | ..... | ..... |
| 09.01.0030. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Druckrohr PE100 Trinkwasser OD/WD 110/10 mm Trink-/ Weichwasser Druckrohr aus PE 100 DIN 8074, DIN 8075 und DVGW GW 335-A2 für Trinkwasser bzw. Weichwasser, Außendurchmesser 110 mm, Wanddicke 10 mm, PN 16. Verlegung DIN EN 805. Einschließlich erforderlicher längsverschweißungen nach Wahl des AN herstellen. Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, sowie der oberen Rohrabdeckung mind. 30 cm. Bettung, seitliche Verfüllung auf Rohrgrabenbreite und Rohrabdeckung aus Sand. Sand 0/2 liefern. | 80,000 m | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 09.01.0040. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Druckrohr PE100 Trinkwasser OD/WD 125/11,4 mm Trinkwasser Druckrohr aus PE 100 DIN 8074, DIN 8075 und DVGW GW 335-A2 für Trinkwasser, Außendurchmesser 125 mm, Wanddicke 11,4 mm, PN 16. Verlegung DIN EN 805. Einschließlich erforderlicher längsverschweißungen nach Wahl des AN herstellen. Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, sowie der oberen Rohrabdeckung mind. 30 cm. Bettung, seitliche Verfüllung auf Rohrgrabenbreite und Rohrabdeckung aus Sand. Sand 0/2 liefern. | 150,000 m | ..... | ..... |
| | Einzug PE-HD Rohr in Schutzrohr | | | |
| 09.01.0050. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage Einzug Druckrohr PE100 Trinkwasser OD/WD 63/5,8 mm in Schutzrohr (inkl. Schutzrohr liefern) Zulage für das Einziehen der Trinkwasserleitung in ein Schutzrohr. Schutzrohr aus Kabuflex DN/DA 200. Einziehen in das Schutzrohr sowie einschließlich Wanddurchführung und abdichten mittels Ringraumdichtung. Vorhandene Ringraumdichtung vor Rohreinzug ausbauen. Nach einzug des Rohres in das Schutzrohr neue Ringraumdichtung für Rohr PE-HD OD 63 in Schutzrohr DN 200 liefern und einbauen. Druckrohr aus PE 100 DIN 8074, DIN 8075 und DVGW GW 335-A2 für Trinkwasser bzw. Weichwasser, Außendurchmesser 63 mm, Wanddicke 5,8 mm, PN 16. | 10,000 m | ..... | ..... |
| 09.01.0060. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Dichtmanschette TW-Rohr PE-HD OD 63 in Schutzrohr DN 200 Rohröffnung beidseitig mittels Ringraumdichtung geeignet zum Einbau in vorhandene Trinkwasserrohr PE-HD OD 63 in Schutzrohr DN 200 Kunststoff. Ring-Raum-Dichtung als geschlossener Dichteinsatz mit einem Durchgang. Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten eines Rohres mit OD 63 mm in Schutzrohr DN 200. Metallteile | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | aus A2 Edelstahl,EPDM-Dichtgummi 2-lagig gegen drückendes Wasser. Dichtheit: Gas- und wasserdicht Lastfall aufstauendes Sickerwasser; Druckwasserdicht. | 2,000 St | ..... | ..... |
| Sonstiges: | | | | |
| 09.01.0070. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Rohrmarkierung m. Edelstahlleitern Rohrleitung markieren mit Trassenwarnband 30 cm über Rohrscheitel fachgerecht verlegen. Trassenwarnband mit zwei Edelstahlleitern und der Aufschrift "Achtung Wasserleitung". Bei Verlängerung die Verbindung so herstellen, dass die Leiter elektrisch gegeneinander isoliert sind. Elektrische Kontakte am Anfang und Ende sowie an jedem Schieberkreuz elektrisch leitend verbinden. Die Vergütung erfolgt nach positiver Prüfung durch den AG mit einem entsprechenden Meßgerät jeweils über die gesamte Verlegelänge. | 395,000 m | ..... | ..... |
| Summe 09.01. | Rohrleitungen |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| 09.02. | Formteile PE | | | |
| 09.02.0010. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Bogen PE OD/WD 50/4,6mm Zulage Bogen aus PE DIN 16963-8, zum Heizelementmuffenschweißen, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, Bogen bis 45°, Außendurchmesser 50 mm, Wanddicke 4,6 mm. Vergütet wird der Mehraufwand für die Herstellung des Bogens einschließlich Heizwendelmuffenschweißungen inkl. erforderlicher Materialien gegenüber der durchgemessenen Rohrlänge. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 09.02.0020. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Bogen PE OD/WD 63/5,8mm Zulage Bogen aus PE DIN 16963-8, zum Heizelementmuffenschweißen, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, Bogen bis 45°, Außendurchmesser 63 mm, Wanddicke 5,8 mm. Vergütet wird der Mehraufwand für die Herstellung des Bogens einschließlich Heizwendelmuffenschweißungen inkl. erforderlicher Materialien gegenüber der durchgemessenen Rohrlänge. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 09.02.0030. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Bogen PE OD/WD 125/11,4mm Zulage Bogen aus PE DIN 16963-8, zum Heizelementmuffenschweißen, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, Bogen bis 45°, Außendurchmesser 125 mm, Wanddicke 11,4 mm. Vergütet wird der Mehraufwand für die Herstellung des Bogens einschließlich Heizwendelmuffenschweißungen inkl. erforderlicher Materialien gegenüber der durchgemessenen Rohrlänge. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 09.02.0040. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen T-Stück PE OD/WD 125/11,4mm x 110/10,0 mm Zulage T-Stück aus PE DIN 16963-8, zum Heizelementmuffenschweißen, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, T-Stück , Außendurchmesser 125/110/125 mm, Wanddicke 11,4/10,0/11,4 mm. Vergütet wird der Mehraufwand für die Herstellung des Bogens einschließlich | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Heizwendelmuffenschweißungen inkl. erforderlicher Materialien gegenüber der durchgemessenen Rohrlänge. Einbau in Entleerungsschacht | 1,000 St | ..... | ..... |
| 09.02.0050. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Red/Stück PE OD/WD 63/5,8 mm auf 50/4,6 mm Zulage Reduzierung aus PE DIN 16963-8, zum Heizelementmuffenschweißen, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, Außendurchmesser 63 mm auf 50 mm mm, Wanddicke 5,8 auf 4,6 mm. Vergütet wird der Mehraufwand für die Herstellung des Bogens einschließlich Heizwendelmuffenschweißungen inkl. erforderlicher Materialien gegenüber der durchgemessenen Rohrlänge. Einbau in Entleerungsschacht | 2,000 St | ..... | ..... |
| 09.02.0060. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage Heizwendelschweißmuffen OD 63 Zulage zum T-Stück und Absperrschieber. Heizwendelschweißmuffe mit Strichcode Etikett mit wegbegrenzter Schweißanzeige mit leicht entfernbarem Mittenanschlag Muffen liefern und Schweißverbindung OD 63 herstellen. Einbau in Arbeitsgrube bzw. Rohrgraben. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 09.02.0070. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage Heizwendelschweißmuffen OD 110 Zulage zur Bundbuchse, Heizwendelschweißmuffe mit Strichcode Etikett mit wegbegrenzter Schweißanzeige mit leicht entfernbarem Mittenanschlag Muffen liefern und Schweißverbindung OD 110 herstellen. Einbau in Arbeitsgrube bzw. Rohrgraben. | 10,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|--------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 09.02.0080. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage Heizwendelschweißmuffen OD 125 Zulage zur Bundbuchse, Heizwendelschweißmuffe mit Strichcode Etikett mit wegbegrenzter Schweißanzeige mit leicht entfernbarem Mittenanschlag Muffen liefern und Schweißverbindung OD 125 herstellen. Einbau in Arbeitsgrube bzw. Rohrgraben. | 10,000 | St | ..... | ..... |
| 09.02.0090. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage Verschlusskappe OD 63 Zulage zum Verschlusskappe Heizwendelschweißmuffe mit Strichcode Etikett mit wegbegrenzter Schweißanzeige mit leicht entfernbarem Mittenanschlag Muffen liefern und Schweißverbindung OD 63 herstellen. Einbau in Arbeitsgrube bzw. Rohrgraben. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 09.02.0100. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage Anbohrschelle für PE-Druckleitung, OD 125/50 mm Anbohrschelle für PE-Druckleitung liefern und fachgerecht verschweißen. OD 125/50 mm, SDR 11. Abgangswinkel senkrecht/ 90° Armatur nach DVGW-Arbeitsblatt W 336 zertifiziert, für erdverlegte PE-Druckrohre, geeignet für Trinkwasser bis PN 16, für obere Anbohrung unter Druck, seitlicher Abgang mit PE-Schweißstutzen. Zertifiziert vom DVGW nach DIN EN ISO 9001:2008. Hersteller Anbohrgarnitur: Georg Fischer Piping System/ Schaffhausen oder gleichwertig | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 09.02.0110. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage Anbohrschelle für PE-Druckleitung, OD 125/63 mm Anbohrschelle für PE-Druckleitung liefern und fachgerecht verschweißen. OD 125/63 mm, SDR 11. Abgangswinkel senkrecht/ 90° Armatur nach DVGW-Arbeitsblatt W 336 zertifiziert, | | | | |
| ...Fortsetzung | | | | | |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

für erdverlegte PE-Druckrohre, geeignet für Trinkwasser bis PN 16, für obere Anbohrung unter Druck, seitlicher Abgang mit PE-Schweißstutzen. Zertifiziert vom DVGW nach DIN EN ISO 9001:2008.

Hersteller
Anbohrgarnitur: Georg Fischer Piping System/
Schaffhausen oder gleichwertig

1,000 St

09.02.0120. DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
Zulage Teleskop Einbaugarnitur Hausanschlüsse
Teleskop - Einbaugarnitur für Erdeinbau, komplett montiert, für stufenlos verstellbare Rohrdeckungen, Zweiteiliges Gestänge aus Vierkantrrohr und Vierkantrrohr, Betätigungsvierkant kaltgeschmiedet, die gesamte Oberfläche einschließlich Schnittkanten feuerverzinkt, stufenlos verstellbar durch auszuggesichertes Spiralfedersystem, mit Niro-Spiralfeder und zwei verschleißarmen Polyamidhülsen zum Schutz der Feuerverzinkung, mit Vierkantschoner aus Temperguss, feuerverzinkt, Spezialstift aus Niro-Stahl, konisch und gerändelt, zur bequemen Entnahme an der Verschluss-scheibe befestigt. PE-Hülsrohr mit Zentrierkappe, mit blauer, schmutzdichter und wasserabweisender Elastomerdichtung mit Markierungsfunktion, zusätzlich mit Vorbereitung zur Aufnahme von Markierungssteckern, mit PE-Abstreifring am Hülsrohr, PE-Glocke mit Spezial-Verschluss-scheibe blau für Anbohrarmaturen mit Bajonettsystem, zur Arretierung und gegen Versanden des Glockenhohlraumes. Mit fest angebrachtem, reflektierendem, ausziehbarem und flexiblem Markierungsfähnchen. PE-Material ohne Zusätze von Re-Granulat.
Abmessung: Rohrdeckung von 1,50 m bis 2,25 m.

Hersteller
Anbohrgarnitur: Georg Fischer Piping System/
Schaffhausen oder gleichwertig

3,000 St

09.02.0130. DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
Zulage Straßenkappe Hausanschlüsse
Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN 19720, stufenlos höhenverstellbar, DIN 4055 mit DVGW-Prüfzeichen, komplett mit Spindeln. Höhenverstellung bis 20cm mittels zwei Spindeln

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

mit Unterlegplatte. Rahmen und Deckel aus Gußeisen mit Lamellengraphit GG DIN 1691, Bolzen und Steg aus nichtrostendem Stahl, Traglast 40 t, Durchmesser 157 mm, liefern und einschließlich Bettung einbauen. Liefern, versetzen und im Zuge der Arbeiten Stueck für Stueck auf Höhe setzen.' Für Wasserleitung DIN 4056 für Absperrarmatur, Nenngröße 1.

5,000 St

09.02.0140. DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
Zulage EFL/Bundbuchse PE OD/WD 63/5,8mm
Bundbuchse aus PE DIN 16963-11, zum Heizelementmuffenschweißen für Flanschverbindung, Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, Außendurchmesser 63 mm, Wanddicke 5,8 mm, mit Losflansch, Dichtfläche glatt für Flachdichtung, Losflansch mit Stahlkern. Vergütet wird der Mehraufwand für die Herstellung der Bundbuches mit Losflansch einschließlich Heizwendelmuffenschweißungen inkl. erforderlicher Materialien gegenüber der durchgemessenen Rohrlänge.

1,000 St

09.02.0150. DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
Zulage EFL/Bundbuchse PE OD/WD 110/10mm
Bundbuchse aus PE DIN 16963-11, zum Heizelementmuffenschweißen für Flanschverbindung, Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, Außendurchmesser 110 mm, Wanddicke 10 mm, mit Losflansch, Dichtfläche glatt für Flachdichtung, Losflansch mit Stahlkern. Vergütet wird der Mehraufwand für die Herstellung der Bundbuches mit Losflansch einschließlich Heizwendelmuffenschweißungen inkl. erforderlicher Materialien gegenüber der durchgemessenen Rohrlänge.

2,000 St

09.02.0160. DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
Zulage EFL/Bundbuchse PE OD/WD 125/11,4mm
Bundbuchse aus PE DIN 16963-11, zum Heizelementmuffenschweißen für Flanschverbindung, Flanschanschlussmaße DIN EN 1092, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, Außendurchmesser 125 mm, Wanddicke 11,4 mm, mit Losflansch, Dichtfläche glatt für Flachdichtung, Losflansch mit

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Stahlkern. Vergütet wird der Mehraufwand für die Herstellung der Bundbuches mit Losflansch einschließlich Heizwendelmuffenschweißungen inkl. erforderlicher Materialien gegenüber der durchgemessenen Rohrlänge. | 4,000 St | ..... | ..... |
| | Summe 09.02. Formteile PE |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

09.03. Formteile dukt. Guss

Flanschverbindungen:

Flanschverbindungen Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben aus Edelstahl Nr. 1.4301 bzw. 1.4401. Alle Flanschverbindungen erhalten als zusätzlichen Korrosionsschutz eine Schutzmanschette aus PE-Schrumpfmateriale nach DIN 30672.

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 09.03.0010. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage XG-Stück dukt.Guss PN16 DN100/1 1/2" XG-Stück, für Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 16, DN 100 x 1 1/2", werkseitige Epoxidharz-Innen und Außenbeschichtung nach DIN EN 14901 liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge. | 1,000 St | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|
| 09.03.0020. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage X-Stück dukt.Guss PN16 DN100 Blindflansch X-Stück, für Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 16, DN 100, werkseitige Epoxidharz-Innen und Außenbeschichtung nach DIN EN 14901 liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge. | 1,000 St | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 09.03.0030. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage T-Stück dukt.Guss PN16 DN 100 x 50 Doppelflanschstück mit Flanschabzweig, T-Stück, für Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 16, DN 100 x 50, werkseitige Epoxidharz-Innen und Außenbeschichtung nach DIN EN 14901 liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag: _____



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 09.03.0040. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage T-Stück dukt.Guss PN16 DN 100 x 80 Doppelflanschstück mit Flanschabzweig, T-Stück, für Druckrohrleitung aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, Flansch DIN EN 1092-2, PN 16, DN 100 x 80, werkseitige Epoxidharz-Innen und Außenbeschichtung nach DIN EN 14901 liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 09.03.0050. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage FF-Stück dukt.Guss Trinkwasser DN 80, L = 0,50 m Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, DN 80, mit angegossenen Flanschen, als Doppelflanschrohr, Flansche DIN EN 1092-2, PN 16, Baulängen von 0,50 m, werkseitige Epoxidharz-Innen und Außenbeschichtung nach DIN EN 1490. Verlegung DIN EN 805, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht mind. 30 cm aus Sand liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge | 2,000 St | ..... | ..... |
| 09.03.0060. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage FF-Stück dukt.Guss Trinkwasser DN 80, L = 0,20 m Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, DN 80, mit angegossenen Flanschen, als Doppelflanschrohr, Flansche DIN EN 1092-2, PN 16, Baulängen von 0,20 m, werkseitige Epoxidharz-Innen und Außenbeschichtung nach DIN EN 1490. Verlegung DIN EN 805, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht mind. 30 cm aus Sand liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge

2,000 St

09.03.0070.

DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
Zulage FF-Stück dukt.Guss Trinkwasser DN 80, L = 0,30 m
Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, DN 80, mit angegossenen Flanschen, als Doppelflanschrohr, Flansche DIN EN 1092-2, PN 16, Baulängen von 0,30 m, werkseitige Epoxidharz-Innen und Außenbeschichtung nach DIN EN 1490. Verlegung DIN EN 805, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht mind. 30 cm aus Sand liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge

2,000 St

09.03.0080.

DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
Zulage FF-Stück dukt.Guss Trinkwasser DN 80, L = 0,50 m
Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, DN 80, mit angegossenen Flanschen, als Doppelflanschrohr, Flansche DIN EN 1092-2, PN 16, Baulängen von 0,50 m, werkseitige Epoxidharz-Innen und Außenbeschichtung nach DIN EN 1490. Verlegung DIN EN 805, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht mind. 30 cm aus Sand liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge

2,000 St

09.03.0090.

DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
Zulage FF-Stück dukt.Guss Trinkwasser DN 100, L = 0,50 m
Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, DN 100, mit angegossenen Flanschen, als Doppelflanschrohr, Flansche DIN EN 1092-2, PN 16, Baulängen von 0,50 m, werkseitige Epoxidharz-Innen und Außenbeschichtung nach DIN EN 1490. Verlegung DIN EN 805, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht mind. 30 cm aus Sand liefern und einschließlich Bettung und

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge | 2,000 St | ..... | ..... |
| 09.03.0100. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage FF-Stück dukt.Guss Trinkwasser DN 100, L = 0,20 m Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser DIN EN 545, DN 100, mit angegossenen Flanschen, als Doppelflanschrohr, Flansche DIN EN 1092-2, PN 16, Baulängen von 0,20 m, werkseitige Epoxidharz-Innen und Außenbeschichtung nach DIN EN 1490. Verlegung DIN EN 805, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht mind. 30 cm aus Sand liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge | 2,000 St | ..... | ..... |
| 09.03.0110. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage N-Stück DN 80 Doppelflansch- Fußbogen, 90 Grad, N-Stück aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545, DN 80 inkl. Dichtungen aus NBR liefern und einschließlich Herstellung der Flanschverbindung einbauen. Die Flanschverbindungen sind mit Edelstahlschrauben, -Muttern und -unterlegscheiben gemäß Anforderungen des DVGW auszuführen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Schraubenlänge so gewählt ist, dass der maximale Überstand der Schraube über die Mutter im eingebauten Zustand einen Gewindegang beträgt. Der überstehende Gewindegang ist nach dem Einbau mit einem Antihafmittel zu behandeln. Flansch-Verbindung nach DIN EN 1092-2, Beschichtung :innen und außen Epoxidharz nach DIN 14901 'Einbau in Leitungsgraben / Arbeitsgrube' | 1,000 St | ..... | ..... |
| 09.03.0120. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage N-Stück DN 80 mit Gewindebohrung 1 1/4" Doppelflansch- Fußbogen, 90 Grad, N-Stück aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545, DN 80 inkl. Dichtungen aus NBR | | | ...Fortsetzung |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | <p>liefern und einschließlich Herstellung der Flanschverbindung einbauen. Die Flanschverbindungen sind mit Edelstahlschrauben, -Muttern und -unterlegscheiben gemäß Anforderungen des DVGW auszuführen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Schraubenlänge so gewählt ist, dass der maximale Überstand der Schraube über die Mutter im eingebauten Zustand einen Gewindegang beträgt. Der überstehende Gewindegang ist nach dem Einbau mit einem Antihafmittel zu behandeln. Flansch-Verbindung nach DIN EN 1092-2, Beschichtung :innen und außen Epoxidharz nach DIN 14901 'Einbau in Leitungsgraben / Arbeitsgrube'</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| 09.03.0130. | <p>DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Zulage Mehrbereichskupplung DN 100 Zulage Einbau einer zugsicheren Mehrbereichskupplung für Druckrohrleitung für Trinkwasser GW 368, DIN EN 545 DN 100 mit Dichtelement aus EPDM. Rohrverbindung Mehrbereichsteckmuffenverbindung, inkl. Dichtungen aus EPDM einschließlich integrierter Zugsicherung mit Kennzeichnungsring nach GW 337 einbauen. Flanschverbindung inkl.Dichtung aus EPDM hersellen. Die Flanschverbindungen sind mit Edelstahlschrauben, -muttern und -unterlegscheiben gemäß Anforderungen des DVGW auszuführen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Schraubenlänge so gewählt ist, dass der maximale Überstand der Schraube über die Mutter im eingebauten Zustand einen Gewindegang beträgt. Der überstehende Gewindegang ist nach dem Einbau mit einem Antihafmittel zu behandeln. Flansch-Verbindung nach DIN EN 1092-2, Beschichtung :innen und außen Epoxidharz nach DIN 14901 Erforderliche Rohrschnitte und Anchrägung sind mit einzukalkulieren.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| Summe 09.03. | | Formteile dukt. Guss |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| 09.04. | An- & Umbindungen | | | |
| 09.04.0010. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Schneiden anschrägen PE OD 50/4,6mm Schneiden und Anschrägen DIN EN ISO 9692-1 im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN EN 12201-1 und DIN EN 12201-2, PE 100, OD 50, Wanddicke 4,6mm. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 09.04.0020. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Schneiden anschrägen PE OD 63/5,8mm Schneiden und Anschrägen DIN EN ISO 9692-1 im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN EN 12201-1 und DIN EN 12201-2, PE 100, OD 63, Wanddicke 5,8 mm. | 15,000 St | ..... | ..... |
| 09.04.0030. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Schneiden anschrägen PE OD 100/10 mm Schneiden und Anschrägen DIN EN ISO 9692-1 im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN EN 12201-1 und DIN EN 12201-2, PE 100, OD 100, Wanddicke 10 mm. | 15,000 St | ..... | ..... |
| 09.04.0040. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Schneiden anschrägen PE OD 125/11,4mm Schneiden und Anschrägen DIN EN ISO 9692-1 im Rohrleitungsstrang, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN EN 12201-1 und DIN EN 12201-2, PE 100, OD 125, Wanddicke 11,4 mm. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 09.04.0050. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Schneiden anschrägen GG / GGG bis DN80 Schneiden und Anschrägen DIN EN ISO 9692-1 an einzelnen Rohren, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus Grauguss oder duktilem Gusseisen DIN EN 545, bis einschließlich DN 80. Rohr im Bestand (Boden verbaut). Wasserhaltung für auslaufendes Wasser ausführen. | 2,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 09.04.0060. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Schneiden anschrägen GG / GGG ü. DN 80 b. DN150 Schneiden und Anschrägen DIN EN ISO 9692-1 an einzelnen Rohren, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus Grauguss oder duktilem Gusseisen DIN EN 545, bis einschließlich über DN 80 bis einschl. DN 150. Rohr im Bestand (Boden verbaut). Wasserhaltung für auslaufendes Wasser ausführen. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 09.04.0070. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Umbinden auf vorhandene Hausanschlußleitung PE OD 50/4,6 Umbinden des neuen Hausanschlusses OD 50 PE 100 auf vorhandene Hausanschlussleitungen aus verschiedenen Materialien, Lieferung und Einbau aller erforderlichen Übergangs- und ggf. Reduzierstücke sowie Verbindungselemente ist einzurechnen einschl. sämtlicher erforderlicher Regieleistungen zur rechtzeitigen Abstimmung der Umbindung mit WVU und Grundstückseigentümer/Bewohner. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 09.04.0080. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Umbinden auf vorhandene Hausanschlußleitung PE OD 63/5,8 Umbinden des neuen Hausanschlusses OD 63 PE 100 auf vorhandene Hausanschlussleitungen aus verschiedenen Materialien, Lieferung und Einbau aller erforderlichen Übergangs- und ggf. Reduzierstücke sowie Verbindungselemente ist einzurechnen einschl. sämtlicher erforderlicher Regieleistungen zur rechtzeitigen Abstimmung der Umbindung mit WVU und Grundstückseigentümer/Bewohner. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 09.04.0090. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Umbinden auf vorhandene Anschlussleitungen OD 110 von neuer Leitung OD 125 Umbinden der neuen Anschlussleitung OD 125 PE 100 auf vorhandene Anschlussleitung aus PE-HD OD 110 PE100 Einzurechnen sind alle erforderlichen Regieleistungen zur rechtzeitigen Abstimmung der Unbindung. | 2,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|-------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 09.04.0100. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Umbinden auf vorhandene Anschlussleitungen OD 125 Umbinden der neuen vorhandenen Anschlussleitung OD 125 PE 100 auf vorhandene Anschlussleitung aus PE-HD OD 125 PE Einzurechnen sind alle erforderlichen Regieleistungen zur rechtzeitigen Abstimmung der Unbindung. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 09.04.0110. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Umbinden auf vorhandene Anschlussleitungen DN 125/ OD 125 Umbinden der neuen vorhandenen Anschlussleitung OD 125 PE 100 auf vorhandene Anschlussleitung aus GG DN 125 , Einzurechnen sind alle erforderlichen Regieleistungen zur rechtzeitigen Abstimmung der Unbindung. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 09.04. | An- & Umbindungen |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

09.05. Hydranten und Schieber

| | | | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 09.05.0010. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Absperrschieber DN 40/OD 50 in Leitung inkl. Einbaugarnitur Hausanschlussschieber DN40/OD50, PN16 mit HDPE Anschweißenden für Wasser (Trinkwasser / Brauchwasser). Weichdichtend mit innenliegender Spindel und medienfreie Spindellagerung liefern und einbauen. Prüfungen: DIN-DVGW, W 363 (P) / EN 1074 Gehäuse EN-JS1050, Keil GK-Ms60, Spindel 1.4021. Oberteil, Spindelmutter Messing (CW617N). Gummitteile EPDM, W 270. Einschweißende HDPE 100 OD50 schwarz. Oberflächenschutz innen und außen EPOXY-Dickschicht RAL 5015. Einbaugarnitur für Hausanschlussschieber mit zugfester Verbindung, starr, werkzeuglose Montage der EBG, Vierkantschoner aus Zinkdruckguss, Kuppelmuffe verzinkt, EBG unter Beachtung DVGW Arbeitsblatt GW 336, Schutzrohrsystem zweiseitig innen geführt, Abstreifkappe verhindert das Eindringen von Schmutz, dauerhafte Drehbewegung durch Kugellager, Schlüsselstange zentriert, Schlüsselstange zweiteilig, nach Zuschnitt verzinkt, Zylinderkerbstift/Splint Niro, Hülsrohr und Glocke (miteinander verschweißt) HDPE. EBG auf erforderliche Rohrdeckung anpassen und montieren. Rohrdeckung ca. 1,80m - 2,00m. | 1,000 St | | |
|--------------------|--|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 09.05.0020. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Absperrschieber DN 50 in Leitung inkl. Einbaugarnitur Absperrschieber DN 50, PN 16, Flachschieber, Fabrikat Keula-Hütte oder gleichwertig Schieber, weichdichtend liefern und einbauen. Baulänge GR 15 DIN EN 558-1, Wasser (Trinkwasser / Brauchwasser) mit W270 Materialzulassung und KTW-Zeugnis. Beschreibung: DIN-DVGW-Prüfnummer NW-6108 BS 0039, keilförmiger Absperrkörper, allseitig gummiert, Flansche nach DIN EN 1092-2 PN 10/16 und medienfreie Spindellagerung. Oberflächenschutz innen und außen Epoxidharz-Pulverbeschichtung, Farbton blau RAL 5015. Keula-Einbaugarnitur für Keula-Schieber mit zugfester Verbindung, teleskopierbar, werkzeuglose Montage der EBG, Vierkantschoner aus Zinkdruckguss, Kuppelmuffe verzinkt, EBG unter Beachtung DVGW Arbeitsblatt GW 336, Schutzrohrsystem zweiseitig innen geführt, Abstreifkappe verhindert das Eindringen von Schmutz, dauerhafte | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Drehbewegung durch Kugellager, Schlüsselstange zentriert, Schlüsselstange zweiteilig, nach Zuschnitt verzinkt, Zylinderkerbstift/Splint Niro, Hülsrohr und Glocke (miteinander verschweißt) HDPE. Rohrdeckung 1,40 m.
Einschließlich Straßenkappe mit Tragplatte DIN 19720, stufenlos höhenverstellbar, DIN 4055 mit DVGW-Pruefzeichen, komplett mit Spindeln. Höhenverstellung bis 20cm mittels zwei Spindeln mit Unterlegplatte, Rahmen und Deckel aus Gußeisen mit Lamellengraphit GG DIN 1691, Bolzen und Steg aus nichtrostendem Stahl, Traglast 40 t, Durchmesser 157 mm, liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Straßenkappe im Zuge der Arbeiten Zug um Zug auf Höhe setzen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge.

1,000 St

09.05.0030. DIN276-1.. 542 Wasseranlagen
Absperrschieber DN 100 in Leitung inkl. Einbaugarnitur

Absperrschieber DN 100, PN 16, Flachschieber, Fabrikat Keula-Hütte oder gleichwertig Schieber, weichdichtend liefern und einbauen. Baulänge GR 15 DIN EN 558-1, Wasser (Trinkwasser / Brauchwasser) mit W270 Materialzulassung und KTW-Zeugnis. Beschreibung: DIN-DVGW-Prüfnummer NW-6108 BS 0039, keilförmiger Absperrkörper, allseitig gummiert, Flansche nach DIN EN 1092-2 PN 10/16 und medienfreie Spindellagerung. Oberflächenschutz innen und außen Epoxidharz-Pulverbeschichtung, Farbton blau RAL 5015. Keula-Einbaugarnitur für Keula-Schieber mit zugfester Verbindung, teleskopierbar, werkzeuglose Montage der EBG, Vierkantschoner aus Zinkdruckguss, Kuppelmuffe verzinkt, EBG unter Beachtung DVGW Arbeitsblatt GW 336, Schutzrohrsystem zweiseitig innen geführt, Abstreifkappe verhindert das Eindringen von Schmutz, dauerhafte Drehbewegung durch Kugellager, Schlüsselstange zentriert, Schlüsselstange zweiteilig, nach Zuschnitt verzinkt, Zylinderkerbstift/Splint Niro, Hülsrohr und Glocke (miteinander verschweißt) HDPE. Rohrdeckung 1,40 m.
Einschließlich Straßenkappe mit Tragplatte DIN 19720, stufenlos höhenverstellbar, DIN 4055 mit DVGW-Pruefzeichen, komplett mit Spindeln. Höhenverstellung bis 20cm mittels zwei Spindeln mit Unterlegplatte, Rahmen und Deckel aus Gußeisen mit Lamellengraphit GG DIN 1691, Bolzen und Steg aus nichtrostendem Stahl, Traglast 40 t, Durchmesser 157 mm,

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | liefern und einschließlich Bettung und Herstellung der Flanschverbindung sowie der dazu erforderlichen Verbindungsmittel und Flachdichtung aus EPDM einbauen. Straßenkappe im Zuge der Arbeiten Zug um Zug auf Höhe setzen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgemessenen Rohrleitungslänge. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 09.05.0040. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Überflurhydrant zurückbauen und einlagern Kompletten Überflurhydranten DN 80 im Bestand ausbauen und sichern. Material säubern und Öffnungen Fachgerecht verschließen (Abdeckkappe). Material innerhalb des ÖHK - Gelände zum Lager des AG transportieren und übergeben. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 09.05.0050. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Überflurhydrant umsetzen Kompletten Überflurhydranten DN 80 im Bestand ausbauen und sichern. Inkl. Ausbau des Gestänges und der Schieberkappe. Material innerhalb der Baustelle fördern, säubern und sortiert lagern. Überflurhydrant an neuem Standort nach angaben des AG einbauen. Formteile werden separat verfügt. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 09.05.0060. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Überflurhydrant DN 80 des AG einbauen Überflurhydranten DN 80 vom Lager des AG aufnehmen, fördern und einbauen. Überflurhydrant an neuem Standort nach angaben des AG einbauen. Formteile werden separat verfügt. Material innerhalb des ÖHK | 1,000 St | ..... | ..... |
| 09.05.0070. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Überflurhydrant DN 80/PN 16 Form AUD Überflurhydrant DN 80/PN 16 DIN 32222, Form AUD, doppelte Absperrung, für Rohrdeckung 1,5 m mit Flansch nach DIN 2501 Gehäuseteile aus GGG, innen emailiert, außen EKB + P - Besch., selbsttägige Entwässerung mit Spindel aus nichtrostendem Stahl, Verbindungsstifte aus NR Stahl V2A, Ventilsitzbuchse aus Kunststoff, Ventilkegel vollständig | | | |
| ...Fortsetzung | | | | |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | vulkanisiert. einschließlich Zubehör Sickerstein aus Styropor liefern und montieren. Hersteller: Keulahütte Krauschwitz GmbH Görlitzer Straße 1 02957 Krauschwitz Fabrikat: Altstadthydrant; Modell 1905/95 oder gleichwertig | 2,000 St | ..... | ..... |
| 09.05.0080. | STLB-Bau: 04/2020 043 DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Straßenkappe Tragpl. höhenverstellbar Wasserltg Absperrarmatur Gr.1 Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN 19720, höhenverstellbar, für Absperrarmatur in Wasserleitung, DIN 4056, Gehäuse und Deckel aus Gusseisen, Tragplatte aus Beton, Nenngröße 1, Oberflächenschutz Bitumen, heiß aufgetragen. | 3,000 St | ..... | ..... |
| Summe 09.05. | Hydranten und Schieber |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 09.06. | Beschilderung | | | | |
| 09.06.0010. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Hinweisschild demontieren Hinweisschild für Hydranten/Schieber demontieren. Schilder dem AG übergeben. Förderweg bis 5 km. | 4,000 | St | ..... | ..... |
| 09.06.0020. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Hinweisschild für Wasser - Hydrant Hinweisschild DIN 4067 für Wasser aus Kunststoff mit auswechselbaren Ziffern und Leerfeldern, Beschriftung 'auf Schild Ausführung mit Schriftzug Wasser für Hydrant und folgenden Angaben: - Hydrant Nr. - Leitungsdimension - senkrechter u. vertikaler Schieberabstand', an Pfosten befestigen. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 09.06.0030. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Hinweisschild für Wasser - Schieber Hinweisschild DIN 4067 für Wasser aus Kunststoff mit auswechselbaren Ziffern und Leerfeldern, Beschriftung 'auf Schild Ausführung B mit Schriftzug Wasser für Schieber und folgenden Angaben: - Schieber Nr. - Leitungsdimension - senkrechter u. vertikaler Schieberabstand', an Pfosten befestigen. | 4,000 | St | ..... | ..... |
| 09.06.0040. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Hinweisschild für Wasser - Anschluss Hinweisschild DIN 4067 für Wasser aus Kunststoff mit auswechselbaren Ziffern und Leerfeldern, Beschriftung 'auf Schild Ausführung mit Schriftzug Wasser für Anschluss und folgenden Angaben: | | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | - Nr. - Leitungsdimension - senkrechter u. vertikaler Schieberabstand', an Pfosten befestigen. | | | | |
| | | 4,000 | St | ..... | ..... |
| 09.06.0050. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Pfosten Pfosten (FP-Pfosten) Höhe ca. 1,70 m, mind. über Erdreich, liefern und einbauen mit Betonfundament, einschl. allen erforderlichen Erd- und Betonarbeiten. | | | | |
| | | 4,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 09.06. | Beschilderung |  |  |  | ..... |
| Summe 09. | Wasserleitungsbau |  |  |  | ..... |

**Angebotsaufforderung****Projekt:** 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 10. | sonstige Bauwerke - Wanddurchführungen | | | |
| 10.01. | Wanddurchführungen Gebäude | | | |
| 10.01.0010. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Futterrohr DN 150 einbauen inkl. Kernbohrung L = 0,80 m Futterrohr für Aussparung für Durchdringungen, Einsatz in vorhandenen Bauwerken liefern und einbauen. Kernbohrung entsprechend vorhandenem Außendurchmesser ausführen. Ringspalt zwischen umgebenden Bauteil und Futterrohr dauerhaft Wasserdicht verschließen. Inkl. erforderlichem Verfüllmaterial und Schalung. Futterrohr für Kabeleinführung. Abgerechnet wird die Stärke des zu durchdringenden Bauteils. Erforderliche Passschnitte ausführen. Futterrohr aus asbestfreiem Faserzement, an der Außenfläche mit Labyrinth-Rillen zur optimalen Verbindung zur Ringraumabdichtung. Die Abdichtung durchgeführter Kabel/Rohre erfolgt nach mit Gummi-Press-Dichtung oder Ring-Raum-Dichtung. Lastfall Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU- Beton Beanspruchungsklasse 1. Gas- und Wasserdicht. Futterrohr DU innen 150 mm. Länge = 0,80 m. | 18,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|
| 10.01.0020. | DIN276-1.. 544 Wärmeversorgungsanlagen Futterrohr DN 200 einbauen inkl. Kernbohrung L = 0,80 m Futterrohr für Aussparung für Durchdringungen, Einsatz in vorhandenen Bauwerken liefern und einbauen. Kernbohrung entsprechend vorhandenem Außendurchmesser ausführen. Ringspalt zwischen umgebenden Bauteil und Futterrohr dauerhaft Wasserdicht verschließen. Inkl. erforderlichem Verfüllmaterial und Schalung. Futterrohr für Kabeleinführung. Abgerechnet wird die Stärke des zu durchdringenden Bauteils. Erforderliche Passschnitte ausführen. Futterrohr aus asbestfreiem Faserzement, an der Außenfläche mit Labyrinth-Rillen zur optimalen Verbindung zur Ringraumabdichtung. Die Abdichtung durchgeführter Kabel/Rohre erfolgt nach mit Gummi-Press-Dichtung oder Ring-Raum-Dichtung. Lastfall Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU- Beton Beanspruchungsklasse 1. Gas- und Wasserdicht. Futterrohr DU innen 200 mm. Länge = 0,80 m. | 6,000 St | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|
| 10.01.0030. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Futterrohr DN 250 einbauen inkl. Kernbohrung L = 0,80 m Futterrohr für Aussparung für Durchdringungen, Einsatz in vorhandenen Bauwerken liefern und einbauen. Kernbohrung entsprechend vorhandenem Außendurchmesser ausführen. Ringspalt zwischen umgebenden Bauteil und Futterrohr dauerhaft Wasserdicht verschließen. Inkl. erforderlichem Verfüllmaterial und Schalung. Futterrohr für Kabeleinführung. Abgerechnet wird die Stärke des zu durchdringenden Bauteils. Erforderliche Passschnitte ausführen. Futterrohr aus asbestfreiem Faserzement, an der Außenfläche mit Labyrinth-Rillen zur optimalen Verbindung zur Ringraumabdichtung. Die Abdichtung durchgeführter Kabel/Rohre erfolgt nach mit Gummi-Press-Dichtung oder Ring-Raum-Dichtung. Lastfall Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU- Beton Beanspruchungsklasse 1. Gas- und Wasserdicht. Futterrohr DU innen 250 mm. Länge = 0,80 m. | 6,000 St | | |
|--------------------|---|----------|-------|-------|

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 10.01.0040. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Passschnitt Futterrohr DN 150 Futterrohr auf Passmaß trennen. Unbrauchbares Material und Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Rohr DN 200. | 18,000 St | ..... | ..... |
| 10.01.0050. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Passschnitt Futterrohr DN 200 Futterrohr auf Passmaß trennen. Unbrauchbares Material und Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Rohr DN 200. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 10.01.0060. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Passschnitt Futterrohr DN 250 Futterrohr auf Passmaß trennen. Unbrauchbares Material und Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Rohr DN 250 | 6,000 St | ..... | ..... |
| 10.01.0070. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Rohreinführung/ Dichtung in Futterrohr DN/DA 110 Ringraumdichtung geeignet zum Einbau in vorhandene Futterrohre oder Kernbohrungen, zum Abdichten von verlegten Kunststoffrohrleitungen aus DN/DA 110 PE flexibel. Ring-Raum-Dichtung als geschlossener Dichteinsatz mit einem Durchgang. Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten eines Rohres Kernbohrung oder Futterrohr mit DU innen 150 mm. Metallteile aus A2 Edelstahl, EPDM-Dichtgummi 2-lagig gegen drückendes Wasser. Dichtheit: Gas- und wasserdicht Lastfall aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1. | 18,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-------|----------------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 10.01.0080. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Rohreinführung/ Dichtung in Futterrohr DN/DA 160 Ringraumdichtung geeignet zum Einbau in vorhandene Futterrohre oder Kernbohrungen, zum Abdichten von verlegten Kunststoffrohrleitungen aus DN/DA 160 PE flexibel. Ring-Raum-Dichtung als geschlossener Dichteinsatz mit einem Durchgang. Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten eines Rohres Kernbohrung oder Futterrohr mit DU innen 200 mm. Metallteile aus A2 Edelstahl, EPDM-Dichtgummi 2-lagig gegen drückendes Wasser. Dichtheit: Gas- und wasserdicht Lastfall aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1. | 6,000 | St | ..... | ..... |
| 10.01.0090. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Rohreinführung/ Dichtung in Futterrohr DN/DA 200 Ringraumdichtung geeignet zum Einbau in vorhandene Futterrohre oder Kernbohrungen, zum Abdichten von verlegten Kunststoffrohrleitungen aus DN/DA 200 PE flexibel. Ring-Raum-Dichtung als geschlossener Dichteinsatz mit einem Durchgang. Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten eines Rohres Kernbohrung oder Futterrohr mit DU innen 250 mm. Metallteile aus A2 Edelstahl, EPDM-Dichtgummi 2-lagig gegen drückendes Wasser. Dichtheit: Gas- und wasserdicht Lastfall aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1. | 6,000 | St | ..... | ..... |
| 10.01.0100. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Kunststein-Mauerwerk herstellen Wand*MG III*Fugen glatt str. Mauer 11,5-36,5cm dick Mauerwerk aus künstlichen Steinen einschließlich Form- und Ecksteinen herstellen. Mauerwerk 'aus Vollziegeln. Format nach Wahl AN. 2 kg/dm ³ . Mauerwerk für das verschließen von Mauerdurchbrüchen oder der Ausbesserung von vorhandenem Mauerwerk. Futterrohre in Mauerwerk einbinden.' Mörtel MG III. Fugen glatt streichen. Mauerwerksdicke 11,5 - 36,5 cm. | 2,000 | m ³ | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 10.01.0110. | DIN276-1.. 537 Kanal- und Schachtbauan.. Bew. Beton einschl. Schalung herst. Ausflicken von Wanddurchbrüchen C20/25*XC2 und XA1 Schaltafeln Unbewehrten Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Beton zum flicken von hergestellter Wanddurchführungen. Wanddurchbrüche in Wand vorbereiten. Verankerung in angrenzenden Mauerwerk herstellen. Bauteil Wanddurchbruch an bestehenden Gebäuden. Futterrohre einbinden. Druckfestigkeitsklasse C20/25. Expositionsklasse XC2 und XA1. Sichtflächenschalung = Schaltafeln. | 2,000 m3 | ..... | ..... |
| 10.01.0120. | DIN276-1.. 542 Wasseranlagen Rohreinführung/ Dichtung in Futterrohr DN/DA 150 Wasserleitung OD 63 Ringraumdichtung geeignet zum Einbau in vorhandene Futterrohre oder Kernbohrungen, zum Abdichten von verlegten Kunststoffrohrleitungen aus DN/DA 63 PE flexibel. Ring-Raum-Dichtung als geschlossener Dichteinsatz mit einem Durchgang. Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten eines Rohres Kernbohrung oder Futterrohr mit DU innen 150 mm. Metallteile aus A2 Edelstahl, EPDM-Dichtgummi 2-lagig gegen drückendes Wasser. Dichtheit: Gas- und wasserdicht Lastfall aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1. | 3,000 St | ..... | ..... |
| Summe 10.01. | Wanddurchführungen Gebäude |  |  | ..... |
| Summe 10. | sonstige Bauwerke - Wanddurchfü.. |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-------------|----------------------|---------------------|
| 11. | Elektro-, IT- bzw. Fernwärmeanlagen | | | |
| 11.01. | Auflager/ Ummantelung | | | |
| 11.01.0010. | <p>DIN276-1.. 544 Wärmeversorgungsanlagen Leitungszone Fernwärmeanlagen herstellen Leitungszoneneherstellen. Geeignetes Material, Sand gemäß Anforderungen, der Rohrhersteller und der Rohrstatik liefern, einbauen und verdichten. Verdichtung entsprechend Anforderungen der ZTV A-STB. Die Angaben des Rohrherstellers sind zu beachten.</p> <p>Zur Leistung gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verdichtung der Grabensohle • untere Bettungszone bei Kabelverlegung, Dicke = mind. 15 cm und bei Schutzrohrverlegung Dicke = mind. 10 cm • Herstellung und Verfüllung der Muffenlöcher entspr. den zu verlegenden Rohrwerkstoffen • seitliches Verfüllen der Leitung • die Abdeckung der Leitungen bei reiner Kabelverlegung in einer Dicke von d = 30 cm und bei Schutzrohrverlegung in einer Dicke von mind. 10 cm. <p>Abgerechnet wird nach der Kubatur der Wiederverfüllung, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite analog Aushub mit Berücksichtigung eines Verbaus je 0,15 m je Grabenwand, abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Menge. Die Baugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.</p> | 300,000 m3 | ..... | ..... |
| 11.01.0020. | <p>DIN276-1.. 544 Wärmeversorgungsanlagen Markierung Trasse Warnband - Fernwärmeanlagen Markierung von Leitungstrassen der Fernwärme-Anlagen liefern und herstellen, aus Warnband, Farbton nach Angabe des Bauherren, mit Beschriftung, verlegen. Verlegung 30 cm über Leitungsachse.</p> | 1.420,000 m | ..... | ..... |
| 11.01.0030. | <p>Leitungszone Elektro- u. IT-Anlagen herstellen Sand Leitungszoneneherstellen. Geeignetes Material einbauen und verdichten. Verdichtung entsprechend Anforderungen der ZTV A-STB.</p> | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | <p>Zur Leistung gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verdichtung der Grabensohle • untere Bettungszone bei Kabelverlegung, Dicke = mind. 15 cm und bei Schutzrohrverlegung Dicke = mind. 10 cm • Herstellung und Verfüllung der Muffenlöcher entspr. den zu verlegenden Rohrwerkstoffen • seitliches Verfüllen der Leitung • die Abdeckung der Leitungen bei reiner Kabelverlegung in einer Dicke von d = 30 cm und bei Schutzrohrverlegung in einer Dicke von mind. 10 cm. <p>Abgerechnet wird nach der Kubatur der Wiederverfüllung, gemessen in der Achse der Leitung mit senkrechten Wänden. Grabenbreite analog Aushub mit Berücksichtigung eines Verbaus je 0,15 m je Grabenwand, abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 qm Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängte Menge. Die Baugruben entsprechend DIN 4124 werden in der Achse der Leitung durchgemessen.</p> | 270,000 m3 | ..... | ..... |
| 11.01.0040. | <p>DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Kabel abdecken K-Hauben, rot*Hauben Kabel abdecken mit roten Abdeckhauben aus Kunststoff nach FTZ-Norm 736 123 TV 1. Verlegung in Graben auf Absandung. Breiten der Abdeckung nach Wahl des AN 10, 20 oder 30 cm.</p> | 2.200,000 m | ..... | ..... |
| 11.01.0050. | <p>Markierung Trasse Kabelwarnband Elektroanlagen/ IT-Anlagen Markierung von Leitungstrassen der Elektro- und IT-Anlagen liefern und herstellen, aus Warnband, Farbton nach Angabe des Versorgungsträgers, mit Beschriftung, verlegen. Verlegung 30 cm über Leitungsachse.</p> | 1.800,000 m | ..... | ..... |
| Summe 11.01. | Auflager/ Ummantelung |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| 11.02. | Kabelschutzrohre | | | |
| | Schutzrohre | | | |
| 11.02.0010. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Kabelschutzrohr einbauen PE flexibel DN/DA 110*1 rohrig Stahldraht einz. Kabelschutzrohr, einschl. fester Rohrverbindung (Wasser- und Sanddicht), einbauen. Rohröffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Material = PE Rohr, flexibel, Verbundrohrbauweise, DN/DA 110 DIN 16961, DIN 8072. Druckfestigkeit mind. 400 N. Verlegeart = Einrohrig. Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm, mit je 2 m Ueberstand einziehen. | 890,000 m | ..... | ..... |
| 11.02.0020. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Kabelschutzrohr einbauen PE flexibel DN/DA 160*1 rohrig Stahldraht einz. Kabelschutzrohr, einschl. fester Rohrverbindung (Wasser- und Sanddicht), einbauen. Rohröffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Material = PE Rohr, flexibel, Verbundrohrbauweise, DN/DA 160 DIN 16961, DIN 8072. Druckfestigkeit mind. 400 N. Verlegeart = Einrohrig. Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm, mit je 2 m Ueberstand einziehen. | 120,000 m | ..... | ..... |
| 11.02.0030. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Kabelschutzrohr einbauen PE hart 160x14,6*1 rohrig Stahldraht einz. Kabelschutzrohr, einschl. fester Rohrverbindung, einbauen. Rohroeffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Laenge in der Achse | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

der Rohrleitung.
Material = PE-HD DIN 8075, Maße DIN 16874, Nenn-
Außendurchmesser 160 mm, Mindest-Wanddicke 14,6 mm.
Verlegeart = Einrohrig.
Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm,
mit je 2 m Ueberstand einziehen.

80,000 m

11.02.0040. DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat..
Kabelschutzrohr geteilt einbauen
Kunststoffhalbschalen
PE weich DN/DA 110, 1 rohrig
Kabelschutzrohr um bestehende Kabelleitung einbauen.
Rohröffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch
vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.
Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.
Inkl. der Mehraufwendungen von einziehen der Kabel bis 5 St.
in das Rohr.
Material = geteiltes Rohr PE-HD DN/DA 110 mm, Di 97 mm.
Verbindung der Rohre zum einrasten.
Verlegeart = Einrohrig.

50,000 m

Formteile

11.02.0050. DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat..
Formstück einbauen (Zul.)
Rohrverschluss DN/DA 110 Kunststoff-Rohr
Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der
Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber
der bis zur Innenfläche derdurchgemessenen Rohrleitung.
Formstück 'Rohrverschluss Wasser- und Sanddicht.'
Rohr aus Kunststoff.
Durchgangsrohr ' PE Rohr, flexibel, Verbundrohrbauweise,
DN/DA 110 DIN 16961, DIN 8072. Druckfestigkeit mind. 400 N.'

10,000 St

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|--------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 11.02.0060. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Formstück einbauen (Zul.) Rohrverschluss DN/DA 160*Kunststoff-Rohr Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche derdurchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Rohrverschluss Wasser- und Sanddicht.' Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr ' PE Rohr, flexibel, Verbundrohrbauweise, DN/DA 160 DIN 16961, DIN 8072. Druckfestigkeit mind. 400 N.' | 20,000 | St | ..... | ..... |
| 11.02.0070. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN/DA 110 Kunststoff-Rohr Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche derdurchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Bogen.' Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr ' PE Rohr, flexibel, Verbundrohrbauweise, DN/DA 110 DIN 16961, DIN 8072. Druckfestigkeit mind. 400 N.' | 20,000 | St | ..... | ..... |
| 11.02.0080. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN/DA 160 Kunststoff-Rohr Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche derdurchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Bogen. ' Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr ' PE Rohr, flexibel, Verbundrohrbauweise, DN/DA 160 DIN 16961, DIN 8072. Druckfestigkeit mind. 400 N.' | 30,000 | St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-------------------------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 11.02.0090. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Dichtung Kunststoffrohr DN/DA 110 in Öffnung DN 150 Dichtung Kunststoffrohr DN/DA 110 in Öffnung DN 150 liefern und montieren | 16,000 | St | ..... | ..... |
| 11.02.0100. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Dichtung Kunststoffrohr DN/DA 160 in Öffnung DN 200 Dichtung Kunststoffrohr DN/DA 160 in Öffnung DN 200 liefern und montieren | 2,000 | St | ..... | ..... |
| Summe 11.02. | | Kabelschutzrohre |  | ..... |  |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 11.03. | Beleuchtung | | | |
| 11.03.0010. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Mastgründung herstellen, LPH 5 m Fundament Beton C 20/25 Mastgründung aus Beton C 20/25 gemäß Unterlagen des AG herstellen. HDPE-Erdstück, DN 400, Länge mind. 90 cm, nach Unterlagen des AG für Leuchtenmasten senkrecht auf Unterlegsteine im Erdreich aufstellen mit Beton C 20/25 allseits hinterfüllen, Dicke 20 cm, einschl. 15 cm Unterbeton C 20/25 auf 15 cm Sauberkeitsschicht aus gebrochenem Naturgestein, einschl. aller erforderlichen Arbeiten, Lieferung der Hüllrohre bzw. Erdstück werden nicht gesondert vergütet. Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Fundamente für Lichtpunkthöhe (LPH) 5,00-6,00 m. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 11.03.0020. | DIN276-1.. 546 Starkstromanlagen Kabelschutzrohr für Fundamente Kabelschutzrohr für Fundamente, Isolierstoffrohr DIN VDE 49018, DIN 57606 mittelschwer, flexibel, ACF, korrosionsbeständig, beständig gegen Säuren und Laugen, für mittelschwere Druckbeanspruchung, zum Schutz der Kabelein- bzw. ausführungen in den Mast bzw. das Mastfundament einbauen. Inkl. Herstellung der Einführung in das Fundament und das Hüllrohr. | 5,000 m | ..... | ..... |
| Summe 11.03. | Beleuchtung |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| 11.04. | Schächte | | | |
| 11.04.0010. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Kabelschacht liefern und einbauen 800/400/800 mm*Viereckig,1deckel Stahleinfassung*Ohne Entlüftung Brueckenklasse 60*Beton C8/10, 15cm Kabelschacht aus Betonfertigteilen mit Sickerloch nach FTZ-Norm liefern und einbauen. Fertigteil in Moertel MG III versetzen. Einführungsöffnungen schliessen und mit Zementmörtel verputzen. Baugrube ausheben und verfuellen werden gesondert berechnet. Länge: 80 cm Breite: 40 cm Tiefe: 90 cm Einstiegsabdeckung viereckig, zweideckelig, Graugusseinfassung. Deckel ohne Entlüftung. Belastung = SLW 60, 33, 3 kN/m2 . Abdeckung Bettung aus Beton C20/25, 15 cm dick auf Frostschuttschicht, 25 cm dick herstellen. Betonfertigteile (Schacht bestehend aus Schachtabdeckung, Oberrahmen, Zwischenrahmen, Kastenrahmen und Bodenplatte). | 8,000 St | ..... | ..... |
| 11.04.0020. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Ausgleichsrahmen für Kabelschacht einbauen Höhe ca. 9 cm Ausgleichsrahmen zu vor beschriebenem Kabelschacht aus Betonfertigteilen liefern und zeitversetzt zum Kabelschacht, im Zuge der Herstellung des Geländes zur Anpassung der Deckelhöhe, einbauen, Höhe ca. 9 cm Belastung = SLW 60, 33, 3 kN/m2 | 4,000 St | ..... | ..... |
| 11.04.0030. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Ausgleichsrahmen für Kabelschacht einbauen Höhe ca. 14 cm Ausgleichsrahmen zu vor beschriebenem Kabelschacht aus Betonfertigteilen liefern und zeitversetzt zum Kabelschacht, im Zuge der Herstellung des Geländes zur Anpassung der Deckelhöhe, einbauen, | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|--------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Höhe ca. 14 cm Belastung = SLW 60, 33, 3 kN/m2 | | | | |
| | | 4,000 | St | ..... | ..... |
| 11.04.0040. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Ausgleichsrahmen für Kabelschacht einbauen Höhe ca. 19 cm Ausgleichsrahmen zu vor beschriebenem Kabelschacht aus Betonfertigteilen liefern und zeitversetzt zum Kabelschacht, im Zuge der Herstellung des Geländes zur Anpassung der Deckelhöhe, einbauen, Höhe ca. 19 cm Belastung = SLW 60, 33, 3 kN/m2 | | | | |
| | | 4,000 | St | ..... | ..... |
| 11.04.0050. | DIN276-1.. 547 Fernmelde- und informat.. Ausgleichsrahmen für Kabelschacht einbauen Höhe ca. 24 cm Ausgleichsrahmen zu vor beschriebenem Kabelschacht aus Betonfertigteilen liefern und zeitversetzt zum Kabelschacht, im Zuge der Herstellung des Geländes zur Anpassung der Deckelhöhe, einbauen, Höhe ca. 24 cm Belastung = SLW 60, 33, 3 kN/m2 | | | | |
| | | 4,000 | St | ..... | ..... |
| 11.04.0060. | StL-Nr. 21.134/246.40.21 Abdichtelement liefern/montieren KSR d160*druckdicht 0,5bar unbelegt Abdichtelement für Kabelschutzrohr in Schächten, Gebäuden oder an sonstigen Rohrenden liefern und montieren. Kabelschutzrohr = d160. Abdichtelement druckdicht bis 0,5 bar. Unbelegtes Rohr. | | | | |
| | | 20,000 | St | ..... | ..... |
| | Summe 11.04. Schächte |  |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| 11.05. | Wanddurchführungen Gebäude | | | |
| 11.05.0010. | <p>Futterrohr DN 150 einbauen inkl. Kernbohrung L = 0,80 m Futterrohr für Aussparung für Durchdringungen, Einsatz in vorhandenen Bauwerken liefern und einbauen. Kernbohrung entsprechend vorhandenem Außendurchmesser ausführen. Ringspalt zwischen umgebenden Bauteil und Futterrohr dauerhaft Wasserdicht verschließen. Inkl. erforderlichem Verfüllmaterial und Schalung. Futterrohr für Kabeleinführung. Abgerechnet wird die Stärke des zu durchdringenden Bauteils. Erforderliche Passschnitte ausführen. Futterrohr aus asbestfreiem Faserzement, an der Außenfläche mit Labyrinth-Rillen zur optimalen Verbindung zur Ringraumabdichtung. Die Abdichtung durchgeführter Kabel/Rohre erfolgt nach mit Gummi-Press-Dichtung oder Ring-Raum-Dichtung. Lastfall Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU- Beton Beanspruchungsklasse 1. Gas- und Wasserdicht. Futterrohr DU innen 150 mm. Länge = 0,80 m.</p> | 14,000 St | ..... | ..... |
| 11.05.0020. | <p>Futterrohr DN 200 einbauen inkl. Kernbohrung L = 0,80 m Futterrohr für Aussparung für Durchdringungen, Einsatz in vorhandenen Bauwerken liefern und einbauen. Kernbohrung entsprechend vorhandenem Außendurchmesser ausführen. Ringspalt zwischen umgebenden Bauteil und Futterrohr dauerhaft Wasserdicht verschließen. Inkl. erforderlichem Verfüllmaterial und Schalung. Futterrohr für Kabeleinführung. Abgerechnet wird die Stärke des zu durchdringenden Bauteils. Erforderliche Passschnitte ausführen. Futterrohr aus asbestfreiem Faserzement, an der Außenfläche mit Labyrinth-Rillen zur optimalen Verbindung zur Ringraumabdichtung. Die Abdichtung durchgeführter Kabel/Rohre erfolgt nach mit Gummi-Press-Dichtung oder Ring-Raum-Dichtung. Lastfall Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU- Beton Beanspruchungsklasse 1. Gas- und Wasserdicht. Futterrohr DU innen 200 mm. Länge = 0,80 m.</p> | 12,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 11.05.0030. | <p>Futterrohr DN 250 einbauen inkl. Kernbohrung L = 0,80 m Futterrohr für Aussparung für Durchdringungen, Einsatz in vorhandenen Bauwerken liefern und einbauen. Kernbohrung entsprechend vorhandenem Außendurchmesser ausführen. Ringspalt zwischen umgebenden Bauteil und Futterrohr dauerhaft Wasserdicht verschließen. Inkl. erforderlichem Verfüllmaterial und Schalung. Futterrohr für Kabeleinführung. Abgerechnet wird die Stärke des zu durchdringenden Bauteils. Erforderliche Passschnitte ausführen. Futterrohr aus asbestfreiem Faserzement, an der Außenfläche mit Labyrinth-Rillen zur optimalen Verbindung zur Ringraumabdichtung. Die Abdichtung durchgeführter Kabel/Rohre erfolgt nach mit Gummi-Press-Dichtung oder Ring-Raum-Dichtung. Lastfall Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU- Beton Beanspruchungsklasse 1. Gas- und Wasserdicht. Futterrohr DU innen 250 mm. Länge = 0,80 m.</p> | 6,000 St | ..... | ..... |
| 11.05.0040. | <p>Passschnitt Futterrohr DN 150 Futterrohr auf Passmaß trennen. Unbrauchbares Material und Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Rohr DN 200.</p> | 14,000 St | ..... | ..... |
| 11.05.0050. | <p>Passschnitt Futterrohr DN 200 Futterrohr auf Passmaß trennen. Unbrauchbares Material und Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Rohr DN 200.</p> | 12,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 11.05.0060. | <p>Passschnitt Futterrohr DN 250 Futterrohr auf Passmaß trennen. Unbrauchbares Material und Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Rohr DN 250</p> | 6,000 St | ..... | ..... |
| 11.05.0070. | <p>Rohreinführung/ Dichtung in Futterrohr DN/DA 110 Ringraumdichtung geeignet zum Einbau in vorhandene Futterrohre oder Kernbohrungen, zum Abdichten von verlegten Kunststoffrohrleitungen aus DN/DA 110 PE flexibel. Ring-Raum-Dichtung als geschlossener Dichteinsatz mit einem Durchgang. Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten eines Rohres Kernbohrung oder Futterrohr mit DU innen 150 mm. Metallteile aus A2 Edelstahl, EPDM-Dichtgummi 2-lagig gegen drückendes Wasser. Dichtheit: Gas- und wasserdicht Lastfall aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1.</p> | 10,000 St | ..... | ..... |
| 11.05.0080. | <p>Rohreinführung/ Dichtung in Futterrohr DN/DA 160 Ringraumdichtung geeignet zum Einbau in vorhandene Futterrohre oder Kernbohrungen, zum Abdichten von verlegten Kunststoffrohrleitungen aus DN/DA 160 PE flexibel. Ring-Raum-Dichtung als geschlossener Dichteinsatz mit einem Durchgang. Geeignet zum gas- und wasserdichten Abdichten eines Rohres Kernbohrung oder Futterrohr mit DU innen 200 mm. Metallteile aus A2 Edelstahl, EPDM-Dichtgummi 2-lagig gegen drückendes Wasser. Dichtheit: Gas- und wasserdicht Lastfall aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1.</p> | 14,000 St | ..... | ..... |
| 11.05.0090. | <p>Kunststein-Mauerwerk herstellen Wand*MG III*Fugen glatt str. Mauer 11,5-36,5cm dick Mauerwerk aus künstlichen Steinen einschließlich Form- und Ecksteinen herstellen. Mauerwerk 'aus Vollziegeln. Format nach Wahl AN. 2 kg/dm3. Mauerwerk für das verschließen von Mauerdurchbrüchen oder der Ausbesserung von vorhandenem Mauerwerk. Futterrohre in</p> | | | ...Fortsetzung |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |
| Fortsetzung... | Mauerwerk einbinden. Mörtel MG III. Fugen glatt streichen. Mauerwerksdicke 11,5 - 36,5 cm. | 3,500 m3 | ..... | ..... |
| 11.05.0100. | Unbewehrter Beton einschl. Schalung herst. Ausflicken von Wanddurchbrüchen C20/25*XC2 und XA1 Schaltafeln Unbewehrten Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Beton zum flicken von hergestellter Wanddurchführungen. Wanddurchbrüche in Wand vorbereiten. Verankerung in angrenzenden Mauerwerk herstellen. Bauteil Wanddurchbruch an bestehenden Gebäuden. Futterrohre einbinden. Druckfestigkeitsklasse C20/25. Expositionsklasse XC2 und XA1. Sichtflächenschalung = Schaltafeln. | 2,000 m3 | ..... | ..... |
| Summe 11.05. | Wanddurchführungen Gebäude |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| 11.06. | Abdichtung Gebäudeeinführungen | | | |
| 11.06.0010. | Unterlage vorbereiten Kellerwände*Teilflächen abstimm./strahlen*abtr. von Besch. entsorgen Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'an Kellerwänden.' Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen. Abfall entsorgen. | 110,000 m2 | ..... | ..... |
| 11.06.0020. | Putz an Kellermauerwerk herstellen 2 cm dick Putz an freigelegtem Kellermauerwerk in Teilflächen herstellen, An- und Beiputzarbeiten werden nicht gesondert berechnet. Einlagiger Feinputz mit Dichtungsmittel, abgerieben, Mörtelgruppe II, Untergrund grundieren und mit Spritzvorwurf versehen. | 110,000 m2 | ..... | ..... |
| 11.06.0030. | Dichtungsmanschette einbauen Rohrdurchführung*Öffng. 150 mm DU Schweißbn.Einl.*Aufkleben Dichtungsmanschette für Durchdringungskörper einbauen. Überstände und Überlappungen min. 20 cm. Voranstrich und gegebenenfalls erforderlichen Deckanstrich aufbringen. Manschette für Rohrdurchführung, Öffnung ca. 200 mm DU. Material = Bitumenschweißbahn mit Edelstahlbaueinlage. Manschette mit Bitumenklebemasse aufkleben. | 14,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 11.06.0040. | <p>Dichtungsmanschette einbauen Rohrdurchführung*Öffng. 160 mm DU Schweißbn.Einl.*Aufkleben Dichtungsmanschette für Durchdringungskörper einbauen. Überstände und Überlappungen min. 20 cm. Voranstrich und gegebenenfalls erforderlichen Deckanstrich aufbringen. Manschette für Rohrdurchführung, Öffnung ca. 200 mm DU. Material = Bitumenschweißbahn mit Edelstahlbaueinlage. Manschette mit Bitumenklebemasse aufkleben.</p> | 4,000 St | ..... | ..... |
| 11.06.0050. | <p>StL-Nr. 02.123/155.06.20.41 Dichtungsmanschette einbauen Rohrdurchführung*Öffng. 200 mm DU Schweißbn.Einl.*Aufkleben Dichtungsmanschette für Durchdringungskörper einbauen. Überstände und Überlappungen min. 20 cm. Voranstrich und gegebenenfalls erforderlichen Deckaufstrich aufbringen. Manschette für Rohrdurchführung, Öffnung ca. 200 mm DU. Material = Bitumenschweißbahn mit Edelstahlbaueinlage. Manschette mit Bitumenklebemasse aufkleben.</p> | 12,000 St | ..... | ..... |
| 11.06.0060. | <p>Kellerabdichtung herstellen Kaltaufstr. und 2-lagig Bit.-dickschicht Abdichtung auf Putz oder glattem Beton durch dreimaliges aufbringen von Kaltaufstrich aus Bitumenlösung und mind. 2 Lagen Bitumendickbeschichtung herstellen.</p> | 110,000 m2 | ..... | ..... |
| 11.06.0070. | <p>Perimeterdämmung PS-Hartschaum EPS einlagig D 100mm PW Perimeterdämmung umlaufend um Medienkanal alt, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, einlagig, Dicke 50 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108 PW, einschl. Befestigung an senkrechten Wänden.</p> | 110,000 m2 | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 11.06.0080. | STLB-Bau: 10/2019 010 Vertikale Dränschicht Noppenbahn D 10mm Vertikale Dränschicht DIN 4095 aus vlieskaschierten Noppenbahnen, Schichtdicke 10 mm, Abflussspende im Endzustand über 0,1 bis 0,3 l/sm2 bei max. 40 kN/m2 horizontalem Erddruck. | 110,000 m2 | ..... | ..... |
| Summe 11.06. | Abdichtung |  |  | ..... |
| Summe 11. | Elektro-, IT- bzw. Fernwärmearb. |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|--------------|----------------------|---------------------|
| 12. | Verkehrsanlagen | | | |
| 12.01. | Oberbau (ungebunden) | | | |
| 12.01.0010. | DIN276-1.. 522 Straßen Frostschuttschicht 0/32 herstellen EV2 min. 120MN/m2, Dicke Unterl. AG Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen in Fahrbahn und Nebenanlagen und sonstigen Streifen, Zwickeln und zusammenhängenden Flächen. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. | 1.460,000 m3 | ..... | ..... |
| 12.01.0020. | DIN276-1.. 522 Straßen Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB Hydranten+Schiebk Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 12.01.0030. | DIN276-1.. 522 Straßen Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB Schächte Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Schächte. | 7,000 St | ..... | ..... |
| 12.01.0040. | DIN276-1.. 522 Straßen Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB Straßenabläufe Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Straßenabläufe. | 6,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |
| 12.01.0050. | DIN276-1.. 522 Straßen Erschwernisse infolge Einfassungen b.Herst. ToB. Erschwernisse infolge Einfassungen b.Herst. ToB. | 660,000 m | ..... | ..... |
| Summe 12.01. | Oberbau (ungebunden) |  |  | ..... |

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|

12.02. Randbefestigung**Hinweis Beschreibung Borde**
Allgemeine Beschreibung Betonbordsteine

Art und Anordnung der Borsteine entsprechend der beigefügten Planunterlagen.

Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483,

Qualität:

Witterungswiderstand D
Abriebwiderstand I
Biegezugfestigkeit U (Bordsteine)

Zusätzliche Anforderungen:

einschichtig gegossen

Rückenstütze und Fundamentbeton gemäß DIN 18318.

Es wird darauf hingewiesen, dass für alle Betonartikel (z.B. Bordsteine, Pflaster und Platten) der Nachweis der Frost-Tausalz-Beständigkeit mit dem CDF-Prüfverfahren zu erbringen ist. Alle daraus resultierenden Kosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Hinweis Borde und Rinnen

An Straßenabläufen beidseitig, im Übergang von Rund- auf Hochbordsteine und alle 6 m sind durchgehende Dehnungsfugen (Fundament und Rinne) durch Einlegen einer Hartschaumplatte herzustellen, Füllung der oberen 3 cm der Dehnfuge mit Kautschuk-Bitumen-Vergussmasse. Erforderliche Anpassungen an Straßenabläufen und Dehnungsfugen werden nicht gesondert verrechnet.

Dehnungsfugen für der Bordanlage und Rinnenanlage werden nicht gesondert berechnet. Zusätzliche Passschnitte sind in den OZ zu berücksichtigen und werden nicht separat vergütet.

Die Dehnungsfugen sind einheitlich durch Rinne und Bordsteine (inkl. Fundament und Rückenstütze) zu führen.

Bordsteine



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| 12.02.0010. | DIN276-1.. 522 Straßen Hoch- und Rundbord regulieren Hoch- bzw. Rundbordsteine, Breite 15 cm, Höhe bis einschließlich 30 cm, einschließlich Bogensteine höhen- und fluchtgerecht regulieren. Steine liegen auf Unterbeton mit Rückenstütze. Steine ausbauen und Unter- und Rückstützbeton aufbrechen. Steine allseitig säubern. Steine ggf. zwischenlagern. Steine auf Fundamentbeton mit Rückenstütze (bis 10 cm unter OK hochziehen) gemäß DIN 18318 aus Beton C 20/25 herstellen. Fugen säubern. Erforderliche Erdarbeiten ausführen und überschüssigen Boden und Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. | 20,000 m | ..... | ..... |
| 12.02.0020. | DIN276-1.. 522 Straßen Tief- und Rasenbord regulieren Tief- bzw. Rasenbord, Breite bis einschließlich 10 cm, Höhe bis einschließlich 30 cm, einschließlich Bogensteine höhen- und fluchtgerecht regulieren. Steine liegen auf Unterbeton mit Rückenstütze. Steine ausbauen und Unter- und Rückstützbeton aufbrechen. Steine allseitig säubern. Steine ggf. zwischenlagern. Steine auf Fundamentbeton mit Rückenstütze (bis 10 cm unter OK hochziehen) gemäß DIN 18318 aus Beton C 20/25 herstellen. Fugen säubern. Erforderliche Erdarbeiten ausführen und überschüssigen Boden und Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. | 25,000 m | ..... | ..... |
| 12.02.0030. | DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine aus Beton setzen BSt. HB 150x300; Gerader Stein Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein HB 150 x 300. Gerader Stein. Rückenstütze und Fundamentbeton aus Beton C20/25 gemäß DIN 18318 herstellen. | 160,000 m | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 12.02.0040. | DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine aus Beton setzen BSt. RB 150x220; Gerader Stein Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein RB 150 x 220. Gerader Stein. Rückenstütze und Fundamentbeton aus Beton C20/25 gemäß DIN 18318 herstellen. | 150,000 m | ..... | ..... |
| 12.02.0050. | DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine aus Beton setzen BSt. TB 100x300; Gerader Stein Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 100 x 300. Gerader Stein. Rückenstütze und Fundamentbeton aus Beton C20/25 gemäß DIN 18318 herstellen. | 550,000 m | ..... | ..... |
| 12.02.0060. | DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine aus Beton setzen, Rasenbord 50/200 mm Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein Rasenbord 50/200 mm. Gerader Stein. Rückenstütze und Fundamentbeton aus Beton C20/25 gemäß DIN 18318 herstellen. | 20,000 m | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 12.02.0070. | DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine aus Beton setzen Übergang HB auf RB (Radius 5 cm) Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein Übergang HB auf RB (Radius 5 cm). Bordstein an Rinne. Übergangstein/Absenkungsstein. Rückenstütze und Fundamentbeton aus Beton C20/25 gemäß DIN 18318 herstellen. | 10,000 m | ..... | ..... |
| 12.02.0080. | DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine aus Beton setzen Übergang RB auf RB (R2/R5) Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein Übergang RB auf RB (R2/R5). Bordstein an Rinne. Übergangstein/Absenkungsstein. Rückenstütze und Fundamentbeton aus Beton C20/25 gemäß DIN 18318 herstellen. | 10,000 m | ..... | ..... |
| 12.02.0090. | DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine aus Beton setzen Parkbuchtaußenecke Bordsteine aus Beton setzen. Parkbuchtaußenecke, 90 Grad, Anschlaghöhe 10-12 cm, Radius 0,50 m, rechts/ links, mit Anschluss an Rundbord R = 5 cm. Rückenstütze 'und ' Fundamentbeton 'aus Beton C20/25 gemäß DIN 18318 herstellen.' | 2,000 St | ..... | ..... |
| 12.02.0100. | DIN276-1.. 522 Straßen Betonbordstein TB als Kurvenstein (Zul) Radensteine Zulage für Betonbordsteine nach DIN 483 TB 60 x 200 mm bis TB 100 x 300 mm jedoch als Kurvenstein. Bordsteine mit Innen- und Außenbogen. | 25,000 m | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 12.02.0110. | DIN276-1.. 522 Straßen Betonbordstein TB in Kurven versetzen (Zul) inkl. halber Steine Zulage für Betonbordsteine nach DIN 483 TB 60 x 200 mm bis TB 100 x 300 mm jedoch in Radien versetzen. Bordsteine inkl. halben Steinen. | 20,000 m | ..... | ..... |
| 12.02.0120. | DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine aus Beton setzen Winkelbordstein HB Bordsteine aus Beton setzen. Rundbordwinkelstein (Radius 5 cm) , Innenecke 90 Grad. Rückenstütze 'und ' Fundamentbeton 'aus Beton C20/25 gemäß DIN 18318 herstellen.' | 4,000 St | ..... | ..... |
| Rinnen | | | | |
| 12.02.0130. | DIN276-1.. 522 Straßen Betonpflasterstein 1-zeilig regulieren Rinnensteine, 1-zeilige (ca. 15 - 20 cm breit) einschließlich Bogensteine höhen- und fluchtgerecht regulieren. Steine liegen auf Unterbeton. Rinnensteine ausbauen und Unterbeton aufbrechen. Allseitig säubern. Steine ggf. zwischenlagern. Steine auf Fundamentbeton mit Rückenstütze (bis 10 cm unter OK hochziehen) gemäß DIN 18318 aus Beton C 20/25 herstellen. Beton jedoch mind. bis auf Unterkante Fundamentbeton der Borde herunterziehen. Pflasterfugen gemäß DIN 18318, mit Mörtel kunststoffvergütet grau dicht füllen und vor Abbinden des Mörtels reinigen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen und überschüssigen Boden und Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. | 5,000 m | ..... | ..... |
| 12.02.0140. | DIN276-1.. 522 Straßen Betonpflasterstein 2-zeilig regulieren Rinnensteine, 2-zeilig (ca. 30 bis 40 cm breit) einschließlich Bogensteine höhen- und fluchtgerecht regulieren. Steine liegen auf Unterbeton. Rinnensteine ausbauen und Unterbeton | | | ...Fortsetzung |
| Übertrag: | | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

aufbrechen. Allseitig säubern. Steine ggf. zwischenlagern.
Steine auf Fundamentbeton mit Rückenstütze (bis 10 cm unter OK hochziehen) gemäß DIN 18318 aus Beton C 20/25 herstellen. Beton jedoch mind. bis auf Unterkante Fundamentbeton der Borde herunterziehen.
Pflasterfugen gemäß DIN 18318, mit Mörtel kunststoffvergütet grau dicht füllen und vor Abbinden des Mörtels reinigen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen und überschüssigen Boden und Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.

5,000 m

12.02.0150. DIN276-1.. 522 Straßen
Betonpflasterstein 1-zeilig herstellen ca. 17 cm breit.

Betonpflasterstreifen ca. 17 cm breit herstellen aus Betonpflastersteinen DIN EN 1338, 16/16/14 cm. Breite des Pflasterstreifens ca. 0,17 cm, einzeilig, einschließlich erforderlichen Beton C20/25, d= 20cm, gemäß DIN 18318 bzw, Unterlagen des AG, herstellen. Pflastersteine auf den frischen Beton hammerfest einbauen.
Pflasterfugen gemäß DIN 18318, mit Mörtel kunststoffvergütet grau dicht füllen und vor Abbinden des Mörtels reinigen.

270,000 m

12.02.0160. DIN276-1.. 522 Straßen
Betonpflasterstein 2-zeilig herstellen ca. 34 cm breit

Betonpflasterstreifen ca. 34 cm breit herstellen aus Betonpflastersteinen DIN EN 1338, 16/16/14 cm. Breite des Pflasterstreifens ca. 0,34 cm, zweizeilig, einschließlich erforderlichen Beton C20/25, d= 20cm, gemäß DIN 18318 bzw. Unterlagen des AG, herstellen. Pflastersteine auf den frischen Beton hammerfest einbauen.
Pflasterfugen gemäß DIN 18318, mit Mörtel kunststoffvergütet grau dicht füllen und vor Abbinden des Mörtels reinigen.

15,000 m

Schnitte

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 12.02.0170. | StL-Nr. 11.115/325.12.01 DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine trennen 18/30-15/22*BSt.nassschneiden BSt. trennen Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen. | 10,000 St | ..... | ..... |
| 12.02.0180. | StL-Nr. 11.115/325.12.02 DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine trennen 18/30-15/22*BSt.nassschneiden BSt.Gehrung tr. Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein auf Gehrung trennen. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 12.02.0190. | StL-Nr. 11.115/325.22.01 DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine trennen 10/30-8/20*BSt.nassschneiden BSt. trennen Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen. | 25,000 St | ..... | ..... |
| 12.02.0200. | StL-Nr. 11.115/325.22.02 DIN276-1.. 522 Straßen Bordsteine trennen 10/30-8/20*BSt.nassschneiden BSt.Gehrung tr. Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein auf Gehrung trennen. | 10,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 12.02.0210. | <p>StL-Nr. 11.115/455.19.01 DIN276-1.. 522 Straßen Anpassung von Rinnen herstellen. Straßenablauf*... Freitext ... Beidseitig Anpassung von Rinnen an Einbauten herstellen. Das Bearbeiten der Steine gehört zum Leistungsumfang. Abrechnung nach Stück Einbauteil. Straßenablauf. Rinnenbreite 'ca. 17 cm. Inkl. Aufweitung der Rinne mit Rinnenstein 16/16/14 cm auf Breite 34 cm (Breite Straßenablauf). Aufweitung vor bzw. nach Ablauf mind. 50 cm lang (kurze Seite) mit diagonaler Anarbeitung auf Rinnenbreite. Inkl. erforderlicher Schnitte der Steine.' Anpassung beidseits des Einbauteils.</p> | 6,000 St | ..... | ..... |
| 12.02.0220. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Rinnenstein auf Passmaß trennen (quer) Betonsteine (Rinne/ Streifen) auf Passmaß trennen. Steine aus Beton, ca. 16/16/14 bis 10/20/10 cm. Stein trennen durch Nassschneiden. Stein quer trennen.</p> | 10,000 St | ..... | ..... |
| 12.02.0230. | <p>DIN276-1.. 522 Straßen Rinnenstein auf Passmaß trennen (Gehrung) Betonsteine (Rinne/ Streifen) auf Passmaß trennen. Steine aus Beton, ca. 16/16/14 bis 10/20/10 cm. Stein trennen durch Nassschneiden. Stein auf Gehrung trennen.</p> | 15,000 St | ..... | ..... |

Dehnungsfugen Randbefestigung

Ausführung:
Fugen durch Einlegen einer Hartschaumplatte herzustellen, Füllung der oberen 3 cm der Dehnfuge mit Kautschuk-Bitumen-Vergussmasse. Erforderliche Anpassungen an Straßenabläufen und Dehnungsfugen werden nicht gesondert verrechnet. Die Dehnungsfugen sind einheitlich durch Rinne und Bordsteine (inkl. Fundament und Rückenstütze) zu führen. Zusätzliche Passschnitte sind in den OZ zu berücksichtigen und werden

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | nicht separat vergütet. | | | |
| | Anordnung (Fahrbahnränder): <ul style="list-style-type: none"> • an Einbauten beidseitig • in Einfahrten am Anfang und Ende der Einfahrt und zwischen Anfang und Ende alle 6,00 m • am Übergang von Hoch- auf Rundbordstein • sonst alle 6,00 m Anordnung Nebenanlagen (Tiefbordanlagen): <ul style="list-style-type: none"> • an Einbauten beidseitig • in Einfahrten am Anfang und Ende der Einfahrt und zwischen Anfang und Ende alle 6,00 m • sonst alle 12,00 m | | | |
| 12.02.0240. | DIN276-1.. 522 Straßen Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter B.m.R. Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden unter Verwendung von 10 mm dicken Kunststoff-Hartschaumplatten herstellen. Fuge unter Bord mit Rinne. | 25,000 St | ..... | ..... |
| 12.02.0250. | DIN276-1.. 522 Straßen Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter Tiefbordstein bis 10 x 30 cm Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden unter Verwendung von 10 mm dicken Kunststoff-Hartschaumplatten herstellen. Fuge unter Tiefbordstein bis 10 x 30 cm. Abstand alle 12 m. | 15,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 12.02.0260. | DIN276-1.. 522 Straßen Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst. Fuge in Rinnen*Breite bis 20 Verf. elast. Fm. Bewegungsfugen in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 10 mm. Fuge in Rinne. Streifen-/ Rinnenbreite bis 20 cm. Verfüllen mit Unterfüllung aus Kunststoffhartschaumplatte und elastischer Fugenmasse. | 25,000 St | ..... | ..... |
| 12.02.0270. | StL-Nr. 18.115/515.11 DIN276-1.. 522 Straßen Bewegungsf. in Borden herstellen. Fugenlänge bis 30*Verf. elast. Fm. Bewegungsfuge in Borden herstellen. Fugenbreite 10 mm. Fugenlänge bis 30 cm. Verfüllen mit Unterfüllung aus Kunststoffhartschaumplatte und elastischer Fugenmasse. | 25,000 St | ..... | ..... |
| Summe 12.02. | Randbefestigung |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

12.03. Geh- und Radwegbefestigung

12.03.0010. DIN276-1.. 522 Straßen
Pflasterd. aus Betonsteinen herst. 24/16/8 cm, m.F., Bettung 2/5, Fuge 0/2*Läuferverband
Betonpflaster DIN EN 1339 / DIN 1339 bei 24/16/8 cm, incl. der benötigten Halbsteine, Kanten mit Microfase, maschinenverlegbar, mit erhöhtem Frost- und Tausalz-Widerstand liefern und auf einer 3 bis 5 cm dicken Bettung aus kornabgestuften Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5 mm verlegen. Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand 0/2 mm einzukehren. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen. Anschließend bis zum Fugenschluss einkehren. Zulage für Wegeführung im Bogen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Farbe: rinit grau (Granitoptik)
Oberfläche: stahlsandgestrahlte Natursteinoberfläche

Vom Bieter ist das zum Einbau vorgesehene Pflastermaterial vor Einbau dem AG zur Bemusterung vorzulegen und vom AG zum Einbau freigeben zu lassen.

Liefernachweis:
Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG
Rodheimer Straße 83
35452 Heuchelheim/Gießen
Telefon (06 41) 60 09 - 0
Telefax 60 09 - 111
Bürgeler Straße 5
07646 Stadtroda/Jena
Telefon (03 64 28) 4 48 - 0
Telefax 4 48 - 19
E-Mail: info@rinn.net
online: www.rinn.net

oder gleichwertig.

550,000 m2

12.03.0020. DIN276-1.. 522 Straßen
Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Fl. bis 2 m2
Pflaster gel., Bettung 0/11*Fuge 0/4
Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Flächen Angleichungsflächen an Bestand. Einzelflächen bis 2 m2.

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern.
 Betonpflastersteine 10/20/8 bis 15/25/10 cm.
 Bettungsmaterial = Baustoffgemisch 0/11.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.
 Verband in Reihen quer zur Achse.

50,000 m2

12.03.0030. DIN276-1.. 522 Straßen
**Pflasterd. aus Betonsteinen, Drainfugen-Pflaster herst. 20/20/10 cm, m.F.,
 Bettung 2/5, Fuge 0/2**

Betonpflaster DIN EN 1339 / DIN 1339, Drainfugen-Pflaster, mit Fase und Abstandhalter liefern und fachgerecht mit Drainfuge (10-15 mm garantiert durch vorhandene Abstandsnoppen) von Hand auf Pflasterbett einbauen. Verlegearbeiten gemäß DIN 18318. Fuge mit 50 % Gesteinskörnungsgemisch 2/5 und 50 % sandigem Oberboden als Drainfuge verfüllen. Die Verlegehinweise des Herstellers und die Angaben des Merkblattes für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen (FGSV 947) sind zu beachten.
 Steinqualität: DIN EN 1338, Typ DI
 Steindicke: 10 cm
 Rastermaß: 20 x 20 cm bis 22 x 22 cm
 Nennmaß: 197 x 197 mm
 Oberfläche: farbiger Sichtbeton
 Farbe: grau
 Hinweis: je m² verlegte Fläche
 Grünanteil 22%;
 Fugenteil 16%

200,000 m2

12.03.0040. DIN276-1.. 522 Straßen
Zulage Parkflächentrennung, antrazit
 Abgrenzung Parkflächen mit Steinen Farbe antrazit/ dunkelgrau.
 Zulage für Pflasterd. aus Betonsteinen herst.. Abgrenzung nach Unterlagen des AG.

55,000 m

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| 12.03.0050. | DIN276-1.. 522 Straßen Fläche aus Rasensteinen herstellen. R-Gittersteine*Schw.geneigte Fl. Beton 10 cm dick*Bettung 0/8. Sand.Oberb. lief.*Oberb. Saatg. RSM 7.1 Fläche aus Rasengitter einschl. Verfüllung herstellen. Unterlage standfest verdichten. Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Befestigung aus Rasengittersteinen. Ausführung auf horizontalen bis schwach geneigten Flächen. Rasengitter aus TTE Multisdrain 80 x 40 x 6 mm. Inkl. Feinnetzverlegung unter Rasengitter. Bettung aus Bettungssubstrat nach FLL-Richtlinie Begrünbare Flächenbefestigungen, Bereich lastverteilendes Kunststoffgitter, liefern, einbauen und abziehen, Körnung 0/4 bis 0/8, Schichtdicke ca. 3-5 cm, kf -Wert = 5 x 10-6 m/s. Alternativ, Empfehlung für Baustellenmischung: 70 Vol.-% Splitt 2/5 oder 5/8, 15 Vol.-% gesiebter Oberboden BG 2 oder 4 nach DIN 18915, Maschenweite bis 15 mm, 15 Vol.-% Fertigkompost gütegesichert, Maschenweite bis 15 mm, mit geeignetem Gerät homogen mischen. Abrechnung nach gesamter Belagsfläche. Gitterfüllung für Kunststoffgitter aus Rasensubstrat nach FLL-Richtlinie, als Verfüllung für Kunststoffgitter, liefern und einfeigen, Füllhöhe nach Setzung ca. 1 - 2 cm unter Gitteroberkante, Körnung 0/2 bis 0/5, kf -Wert 5 x 10-6 m/s, Abrechnung nach gesamter Belagsfläche. Fläche mit 15 g/m2 Rasensaatgut einsäen. Einsaat mit Rasensaatgut nach RSM 7.1.1. | 180,000 m2 | ..... | ..... |
| 12.03.0060. | DIN276-1.. 522 Straßen Fläche aus Rasensteinen regulieren R-Gittersteine*Schw.geneigte Fl. Beton 10 cm dick*Bettung 0/8. Sand.Oberb. lief.*Oberb. Saatg. RSM 7.1 Fläche aus Rasensteinen regulieren, Rasengittersteine aus Beton in schwach geneigten Flächen aufnehmen, Unterbau anpassen und Gittersteine erneut verlegen, Bettung 0/8. Gitterfüllung aus Rasensubstrat liefern und einfeigen, Füllhöhe nach Setzung ca. 1 - 2 cm unter Gitteroberkante, | | | ...Fortsetzung |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Fläche mit 15 g/m2 Rasensaatgut einsäen. Einsaat mit Rasensaatgut nach RSM 7.1.1. Abrechnung nach gesamter Belagsfläche. | 25,000 m2 | ..... | ..... |
| 12.03.0070. | DIN276-1.. 522 Straßen Anschluss Kunststoffgitter D 6 cm Schnittkanten Anschluss für Kunststoffgitter, Maße L/B/D 80x40x6 cm, Schnittkanten in unverfülltem Zustand herstellen, mit Kreissäge (hartmetallbestücktes Sägeblatt), bei runder Schnittführung mit Stichsäge. Abrechnung nach Aufmaß. | 40,000 m | ..... | ..... |
| sonstiges Maßnahmen | | | | |
| 12.03.0080. | DIN276-1.. 522 Straßen Pflaster bzw. Platten über 6 bis 10 cm Dicke nach DIN 18501, trennen zur Anpassung an Rändern, Einbauten usw. nass schneiden. Unbrauchbares Material und Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Beton- bzw. Klinkerplatten/pflaster. | 110,000 m | ..... | ..... |
| 12.03.0090. | DIN276-1.. 522 Straßen Pflasterbelag-Anpassung Mosaikpflaster herstellen Einzelgr. 0,5 m2; Granit Anpassung des Pflasterbelages an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,5 m2. Ausführung (Granitmosaik) Natursteinpflaster nach DIN 18502 (50/50/50 mm) der Güteklasse I. in eine 3 bis 4 cm dicke Bettung aus Traßzementmörtel, Mörtelgruppe IIIa nach DIN 1053, versetzen. Unterbau aus Beton C 12/15 min. 20 cm dick, einschließlich Schalung, herstellen. Pflasterfugen mind. 1 cm breit, mit Mörtel kunststoffvergütet (vdw 855 der Firma G.f.t.K.), geeignet zur Fugenfüllung von Naturstein, grau, dicht füllen und vor Abbinden des Mörtels reinigen. Pflaster in Reihen versetzen. | 20,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 12.03.0100. | DIN276-1.. 522 Straßen Pflasterbelag-Anpassung m. Mosaikpflaster herstellen Einzelgr. 0,5 bis 2,0 m2; Granit Anpassung des Pflasterbelages an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten größer 0,5 bis 2,0 m2. Ausführung (Granitmosiak) Natursteinpflaster nach DIN 18502 (50/50/50 mm) der Güteklasse I. in eine 3 bis 4 cm dicke Bettung aus Traßzementmörtel, Mörtelgruppe IIIa nach DIN 1053, versetzen. Unterbau aus Beton C 20/25 min. 20 cm dick, einschließlich Schalung, herstellen. Pflasterfugen mind. 1 cm breit, mit Mörtel kunststoffvergütet (vdw 855 der Firma G.f.t.K.), geeignet zur Fugenfüllung von Naturstein, grau, dicht füllen und vor Abbinden des Mörtels reinigen. Pflaster in Reihen versetzen. | 10,000 m2 | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 12.03.0110. | DIN276-1.. 522 Straßen Pflasterbelag-Anpassung m. Kleinpflaster herstellen Einzelgr. 0,5 bis 2,0 m2; Granit Anpassung des Pflasterbelages an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten größer 0,5 bis 2,0 m2. Ausführung (Granitkleinpflaster) Natursteinpflaster nach DIN 18502 (90/90/90 mm) der Güteklasse I. in eine 3 bis 4 cm dicke Bettung aus Traßzementmörtel, Mörtelgruppe IIIa nach DIN 1053, versetzen. Unterbau aus Beton C 20/25 min. 20 cm dick, einschließlich Schalung, herstellen. Pflasterfugen mind. 1 cm breit, mit Mörtel kunststoffvergütet (vdw 855 der Firma G.f.t.K.), geeignet zur Fugenfüllung von Naturstein, grau, dicht füllen und vor Abbinden des Mörtels reinigen. Pflaster in Reihen versetzen. | 20,000 m2 | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 12.03.0120. | DIN276-1.. 522 Straßen Streifen aus Pfl.st. a. Nst. herst. 90/90/90 mm; 3-zeilig Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen zur Flächenaufteilung bzw. als Leiteinrichtung. Ausführung in Einmündungen ohne Bord. Größe der Pflastersteine = 90/90/90 mm. | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | Pflastersteine aus Naturstein Granit. Breite = 3-zeilig. Bettung aus Traßzementmörtel, Mörtelgruppe IIIa nach DIN 1053. Unterbeton aus Beton C 20/25 min. 20 cm dick, einschließlich Schalung, herstellen. Fuge mind. 1 cm breit, mit Mörtel kunststoffvergütet (z. B. vdw 855 der Firma G.f.t.K. oder ähnlich), geeignet zur Fugenfüllung von Naturstein, grau, dicht füllen und vor Abbinden des Mörtels reinigen. Verlegung nach Unterlagen des AG. | 50,000 m | ..... | ..... |
| | Summe 12.03. | Geh- und Radwegbefestigung |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 12.04. | Oberbau (gebunden) Asphalttragschichten | | | |
| 12.04.0010. | DIN276-1.. 522 Straßen Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 14 cm; 50/70 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau mit Fertiger und in Kleinflächen von Hand. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. | 570,000 m2 | ..... | ..... |
| 12.04.0020. | DIN276-1.. 522 Straßen Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Bk0,3 bis Bk1,8; 50/70 Einbau von Hand Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbau von Hand in Einmündungen, Zwickeln und Streifen. Bindemittel = 50/70. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. | 2,000 t | ..... | ..... |
| | Haftverbund | | | |
| 12.04.0030. | StL-Nr. 16.113/064.21.01.23 DIN276-1.. 522 Straßen Bitumenemulsion aufsprühen Bk0,3 bis Bk1,8*Asphalt frisch C60BP4-S*Menge 250 g/m2 Vor ADS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: **ÖHK A5** **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag:

Fortsetzung...

Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C60BP4-S.
Bindemittelmenge = 250 g/m2.
Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

570,000 m2

Asphaltdeckschichten

12.04.0040. DIN276-1.. 522 Straßen
Zulage Einbau Decksch. 3-5 Grad
Zulage für den Einbau der Binder- oder Deckschicht bei niedrigen Außentemperaturen. Zulage für Zusatz einer Einbauhilfe (z.B. Zeolithe) zum Mischgut oder Vorwärmen der Unterlage mittels selbstfahrendem Infrarot-Flächenstrahler >75 kW nach Wahl des AN. Einbau der Deckschicht.
Außentemperaturen (Luft und/oder Unterlage) zwischen >= +3 Grad Celsius und <= +5 Grad Celsius.

570,000 m2

12.04.0050. DIN276-1.. 522 Straßen
Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 4,0 cm; 50/70, RC - frei
Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen.
ohne Zugabe von Ausbauasphalt, Recyclingmaterial
In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk 1,8.
Einbaudicke 4 cm.
Bindemittel = 50/70.
Einbau mit Fertiger und Kleinflächen mit Hand.
Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.

570,000 m2

12.04.0060. DIN276-1.. 522 Straßen
Zulage Asphaltdecksch. aus AC 8 DN 50-70
Zulage zu vor beschriebener Asphaltdeckschicht

...Fortsetzung

Übertrag:

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | für die Ausführung als Deckschicht aus AC 8 DN 50-70, ohne Zugabe von Ausbauasphalt, Recyclingmaterial | 570,000 m2 | ..... | ..... |
| 12.04.0070. | DIN276-1.. 522 Straßen Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk0,3 bis Bk1,8; 50/70, RC - frei Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbau von Hand in Einmündungen, Zwickeln und Streifen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. ohne Zugabe von Ausbauasphalt, Recyclingmaterial, Bindemittel = 50/70. | 2,000 t | ..... | ..... |
| 12.04.0080. | DIN276-1.. 522 Straßen Zulage Asphaltdecksch. aus AC 8 DN 50-70 Zulage zu vor beschriebener Asphaltdeckschicht für die Ausführung als Deckschicht aus AC 8 DN 50-70, ohne Zugabe von Ausbauasphalt, Recyclingmaterial | 2,000 t | ..... | ..... |
| Erschwernisse | | | | |
| 12.04.0090. | StL-Nr. 16.113/079.54.01 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einbauten Asphaltsch.*ATS*Hydranten+Schieb Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphalttragschicht. Hydranten und Schieberkappen. | 5,000 St | ..... | ..... |
| | | | Übertrag: | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 12.04.0100. | StL-Nr. 16.113/079.54.02 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einbauten Asphaltsch.*ATS*Schächte Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphalttragschicht. Schächte. | 7,000 St | ..... | ..... |
| 12.04.0110. | StL-Nr. 16.113/079.54.03 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einbauten Asphaltsch.*ATS*Straßenabläufe Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphalttragschicht. Straßenabläufe. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 12.04.0120. | StL-Nr. 16.113/084.54.00 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einfassungen Asphaltsch.*ATS Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten. Asphalttragschicht. | 300,000 m | ..... | ..... |
| 12.04.0130. | StL-Nr. 16.113/079.45.01 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einbauten Aufsprühen*Asphaltbef. Hydranten+Schieb Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltbefestigung. Hydranten und Schieberkappen. | 6,000 St | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 12.04.0140. | StL-Nr. 16.113/079.45.02 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einbauten Aufsprühen*Asphaltbef. Schächte Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltbefestigung. Schächte. | 7,000 St | ..... | ..... |
| 12.04.0150. | StL-Nr. 16.113/079.45.03 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einbauten Aufsprühen*Asphaltbef. Straßenabläufe Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltbefestigung. Straßenabläufe. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 12.04.0160. | StL-Nr. 16.113/084.45.00 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einfassungen Aufsprühen*Asphaltbef. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphaltbefestigung. | 300,000 m | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 12.04.0170. | StL-Nr. 16.113/079.51.01 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einbauten Asphaltsch.*ADS*Hydranten+Schieb Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphaltdeckschicht. Hydranten und Schieberkappen. | 5,000 St | ..... | ..... |
| 12.04.0180. | StL-Nr. 16.113/079.51.02 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einbauten Asphaltsch.*ADS*Schächte Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphaltdeckschicht. Schächte. | 7,000 St | ..... | ..... |
| 12.04.0190. | StL-Nr. 16.113/079.51.03 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einbauten Asphaltsch.*ADS*Straßenabläufe Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten Asphaltdeckschicht. Straßenabläufe. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 12.04.0200. | StL-Nr. 16.113/084.51.00 DIN276-1.. 522 Straßen Erschw. infolge Einfassungen Asphaltsch.*ADS Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. | 300,000 m | ..... | ..... |
| Übertrag: | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |

Nachbearbeitung

| | | | | |
|---------------------|--|------------------------|-------|-------|
| 12.04.0210. | DIN276-1.. 522 Straßen Abstreuen von Anliegerstraßen Abstreumaterial zum Abstumpfen nach ZTV-Asphalt-StB gleichmäßig nach dem 1. Walzgang auf die noch warme Decke aufbringen und abwalzen. Gebrochenes Hartgestein, Körnung 1/3 mm entstaubt, Menge ca. 1,0 kg/m ² . Nicht gebundenes Material bleibt Eigentum des AN, ist abzukehren und zu beseitigen. | 570,000 m ² | ..... | ..... |
| Summe 12.04. | Oberbau (gebunden) |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

12.05. sonstiges Maßnahmen

Fugen und Nähte

| | | | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|
| 12.05.0010. | DIN276-1.. 522 Straßen Naht oder Anschluss zur Fuge aufw., Tiefe 40 mm*Breite 10 mm, Schneiden Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallenden Ausbauphase der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Naht, Anschluss 'im Übergang zur Randbefestigung.' Einzellängen 'gemäß Bauablauf des AN.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden. | 330,000 m | | |
|--------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| 12.05.0020. | DIN276-1.. 522 Straßen Fugenfüllung herstellen in Deckschicht Tiefe 40 mm, Breite 10 mm Fugenfüllung herstellen. Fuge 'im Anschluss an vorhandene Asphaltbefestigungen (längs und Quer).' In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen 'gemäß Bauablauf des AN.' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenraum verfüllen in 1 Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N 2. | 330,000 m | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|

Spritzschutz an Gebäuden

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| 12.05.0030. | DIN276-1.. 522 Straßen SOB des AG gel., aufn. & einb. Auftragsbereich hinter Bordanlage/ Stützwand Schicht ohne Bindemittel, am Zwischenlager des AG aufnehmen, transportieren profilgerecht einbauen und verdichten. Entfernung ca. 10 km Einbaustelle = Auftragsbereich hinter Bordanlagen und | | | |
|--------------------|---|--|--|--|

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| Fortsetzung... | Gebäude. Breite ca. 50-60 cm. Boden von UK Fundament Tiefbord bis 10 cm unter OK Tiefbord hochziehen. Das Herstellen des Planums für das Aufbringen des Oberbodens wird nicht gesondert vergütet. | 30,000 m2 | ..... | ..... |
| 12.05.0040. | DIN276-1.. 522 Straßen Bankett profilgerecht herstellen, einschichtig, bündig Bordstein Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Baustoff 'Kalkschotter (Edelkalkschotter) 32/56 mm zur Verwendung als Spritzschutz an Gebäuden.' Einbau einschichtig. Breite 'ca. 40 - 100 cm.' Dicke mind. 10 cm. ' Querneigung 'waagerecht ' Einbau bündig mit Bordstein. Verdichtungsgrad 'lose geschüttet.' Einbau im Bereich Zwischen Tiefbord und Gebäude als Spritzschutz. Inkl. Erschwernisse aus Drainageschächte, sowie Längssicherung Borde und Gebäude.' | 20,000 m2 | ..... | ..... |
| 12.05.0050. | DIN276-1.. 522 Straßen Wurzelsperre einbauen, Boden Unterl. AG Wurzelsperre zum Schutz von Leitungen und sonstigen baulichen Anlagen nach Unterlagen des AG einbauen. Wurzelsperre 'Unkrautvlies mind. 150 g/m2. ' Einbautiefe 'ca. 10 cm unter OK Bordanlage. Einbau waagerecht zwischen Bordanlage und Technikgebäude im Bereich des Gebäudespritzschutzes. ' Boden nach Unterlagen des AG. | 20,000 m2 | ..... | ..... |
| Natursteinmauern | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------------|---|--------|----|-------------------------|------------------------|
| Übertrag: | | | | | |
| 12.05.0060. | <p>DIN276-1.. 533 Mauern, Wände Gestaltungssteine Naturstein 50/50/100 cm liefern und einbauen Natursteine/ Gestaltungssteine als Höhenversprung dreireihig liefern und einbauen. Ansichtsfläche von oben und von vorn. Steinmaße: Länge = variabel 60-100cm Breite = ca . 50 cm Höhe = ca . 50 cm Material = Kalkstein(-blöcke) Überlappung Steine bei uneinanderliegenden Schichten ca. 10-15 cm. Steine liefern. Anschluss an zu bepflanzende Böschung / Rasenflächen und Wegeflächen. inkl. aller Nebenarbeiten. Steine bauseits gestellt. Schottertragschicht, Tragfähigkeitsnachweis nach DIN 18134 , Verformungsmodul EV2 > 80 MN/m2, Schottertragschicht Körnung 0/32, Schichtdicke unter und hinter Blöcken 30 cm liefern und im Bereich der Bauteile lagenweise einbauen und verdichten. Erdarbeiten in Böschung für Fundament herstellen. Planum herstellen. Verbleibende Hinterfüllung mit Aushub hinterfüllen. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub und Sicht ohne Bindemittel (Aushub) 'übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Boden bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z1.2.'</p> | 10,000 | m | ..... | ..... |
| 12.05.0070. | <p>DIN276-1.. 533 Mauern, Wände Passsteine herstellen Natursteine Natursteine/ Gestaltungssteine gemäß Unterlagen des AG zuarbeiten. Passstein herstellen. Passsteine brechen oder schneiden nach Wahl des AN.</p> | 5,000 | St | ..... | ..... |
| Treppenanlagen | | | | | |
| Übertrag: | | | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| Übertrag: | | | | |
| 12.05.0080. | DIN276-1.. 533 Mauern, Wände Blockstufe Betonfertigteile C30/37 Stufen-L 100 cm Fundament C20/25; D 50 cm Blockstufe als Betonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Stufenlänge 100 cm, Trittbereich und Vorderseite in Sichtbeton, Trittbereich mit geriffeltem Vorsatz, Setzstufenhöhe 15 cm, Trittbereichsbreite 30 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 50 cm. | 12,000 St | ..... | ..... |
| 12.05.0090. | DIN276-1.. 533 Mauern, Wände Blockstufe Betonfertigteile C30/37 Stufen-L 50cm Fundament C20/25 D 50 cm Blockstufe als Betonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Stufenlänge 50 cm, Trittbereich und Vorderseite in Sichtbeton, Trittbereich mit geriffeltem Vorsatz, Setzstufenhöhe 15 cm, Trittbereichsbreite 30 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 50 cm. | 4,000 St | ..... | ..... |
| Summe 12.05. | sonstiges Maßnahmen |  | ..... | ..... |
| Summe 12. | Verkehrsanlagen |  | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| 13. | Ausstattungen | | | |
| 13.01. | Geländer | | | |
| 13.01.0010. | DIN276-1.. 522 Straßen Geländer abbauen Treppe*Stahl*H = 1000 mm Geländer abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Treppe. Material = Stahl. Höhe des Geländers 1000 mm. Pfosten in Beton ausbauen. Beton abbrechen und entsorgen. Abbruchgut nach Unterlagen des AG übernehmen, fördern und der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 1.2 (Einbauklasse 1) Abfallschlüssel 17 01 01. Abgerechnet wird die Kubatur der Bauteile. | 10,000 m | ..... | ..... |
| 13.01.0020. | DIN276-1.. 522 Straßen Stahlgeländer einbauen Treppe*Stahl*H = 1000 mm Holmgel. m. 1 ZH, Verz/wv Ay/PUR Geschweißtes Stahlgeländer einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Treppe mit drei bis 4 Stufen. Material = Stahl Höhe des Geländers 1000 mm. Ausbildung als Holmgeländer mit einem Zwischenholm. Verankerung durch einbetonieren des Pfostenherstellen. Fundament aus Beton C20/25 herstellen (L/B/H = 40/40/60 cm). Erdarbeiten für Fundamentlöcher herstellen. Aushub einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Umgebenden Bereich mit Oberboden des AN andecken. Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken. Zwischenbeschichtung auf Acrylat- oder Acryl-Copolymerisat-Grundlage, wasserverdünnbar, nach Blatt 91, Sollschilddicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschilddicke 80 mym. | 10,000 m | ..... | ..... |
| | Summe 13.01. Geländer |  |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| 13.02. | Zäune | | | |
| | Zaun Haus 23 ergänzen | | | |
| 13.02.0010. | DIN276-1.. 522 Straßen Stahlgitterzaun liefern und montieren, Zaunhöhe 2,00 m*Pf.St. n. Statik Feldlänge 2,50 m Gi.Matt.gel.U-Pro*Ob.Abschl.überst. Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 1,63 m. Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung nach statischen Erfordernissen. Pfostenlänge nach konstruktiven Erfordernissen. Zaun Standsicher auf Mauer montieren. Inkl. Befestigung des Pfosten auf der Stützwand nach Wahl des AN (Bohren und vergießen oder Fussplatte aufdübeln). Stützwandkopf mit Abdeckplatte versehen. Ggf. Abdeckplatte ausrichten. Feldlänge = 2,50 m. Gittermatte aus waagrecht verlaufenden, gelochten U-förmigen Profilen 9x20x2 mm und senkrechten Rundstäben 6 mm. Maschenweite 50x200 mm. Oberer Abschluss überstehend. Pulverbeschichtung anthrazit, RAL 7016. Boden-/Felsklasse entfällt. | 20,000 m | ..... | ..... |
| Summe 13.02. | Zäune |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| 13.03. | Tore/ Türen | | | |
| 13.03.0010. | DIN276-1.. 522 Straßen Tür/Tor aufnehmen H ca. 2,00 m, B bis ca. 1,50 m Mat. säubern, transp. u. sichern Tür/Tor, mit beidseitigen Pfosten, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, aufnehmen. Tor ' = zweiflügelig, verzinkt aus geschweißtem Stahlrahmen.' Höhe größer 1,50 m bis 2,00 m. Breite 'größer 1,00 m bis 1,50 m.' Pfosten 'aus Stahlbeton verbleiben. Pfosten während der Bauzeit sicher.' Material 'zur Wiederverwendung vorgesehen. Sauber demontieren und reinigen. Material zum Lagerplatz des AN transportieren und sichern.' | 1,000 St | ..... | ..... |
| 13.03.0020. | DIN276-1.. 522 Straßen Beschichtetes Stahlbauteil reinigen Beschichtetes Stahlbauteil nach Unterlagen des AG vor Aufbringen einer Beschichtung reinigen. Bauteil Tor = zweiflügelig, verzinkt aus geschweißtem Stahlrahmen. Höhe größer 1,50 m bis 2,00 m. Breite größer 1,00 m bis 1,50 m.vor Zwischen- und Endbeschichtung. Reinigung für Pulverbeschichtung. Vorbereitungsarbeiten im Werk durchführen, inkl. erforderlichem Transport. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 13.03.0030. | DIN276-1.. 522 Straßen Tor d.AG montieren H>1,50-2,50m, B>5-7m Mat. transp. v. LP des AN Tor des AG montieren. Fehlende Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mindest der Stahlsorte A 2 liefert der AN. Tor ' = zweiflügelig, verzinkt aus geschweißtem Stahlrahmen.' Torhöhe '1,50 m bis 2,00 m.' Breite 'größer 1,00 m bis 1,50 m.' Pfosten 'aus Stahl vorhanden. Pfosten während der Bauzeit sichern.' Material 'lagert auf Lagerplatz des AN. Material am Lagerplatz aufnehmen und zur Einbaustelle transportieren. Material vor Einbau säubern. ' | 1,000 St | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <hr/> | | | | |
| | Summe 13.03. | Tore/ Türen |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| 13.04. | Sonstige Ausstattungen | | | |
| 13.04.0010. | <p>DIN276-1.. 599 Sonstige Maßnahmen für .. Abfallbehälter mit Ascher liefern, einbauen Abfallbehälter mit Ascher, Korpus aus Lochblech, HT-feuerverzinkt und beschichtet, Edelstahl-Innenbehälter, Inhalt 60l zum einbetonieren. Beschichtung in DB 703. Eine Seite mit Innenbehälter zum Entleeren komplett ausschwenkbar. Ständer Rechteckrohr 80 x 30 x 2 mm, mit Abdeckung komplett verschweißt. Behältersicherung durch integrierten Sicherheits-Schnappverschluss, 8 mm Dreikant. Der verdrängte Boden geht in Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen, inkl. Transport und Entsorgung.</p> <p>Leitfabrikat: Typ Rostock, Fa. Wetz.</p> <p>angebotener Hersteller (vom Bieter einzutragen):' </p> <p>Abrechnung nach Stück.</p> | 4,000 St | ..... | ..... |
| 13.04.0020. | <p>DIN276-1.. 599 Sonstige Maßnahmen für .. Fahrradanlehnbügel liefern, einbauen Anlehnbüge 1000 x H 1200 mm, Ø 48 mm, Stahl B 1000 x H 1200 mm, Ø 48 mm, Stahl Stabiler Anlehnbügel aus Rundrohr. Detailinformationen Nutzung : doppelseitig Befestigungsart : zum Einbetonieren Material : Stahl Oberfläche : feuerverzinkt B x T x H : 1000 x 48 x 1200 mm empfohlene Einbautiefe : 250 mm Höhe über Flur : 950 mm Gewicht : 9 kg Anlieferung : montiert Quersteg : ohne</p> <p>Leitfabrikat: Ziegler, Florida E. Ziegler Metallbearbeitung Tel. 0800-1004901 www.ziegler-metall.de</p> | | | |
| | | | | ...Fortsetzung |
| | | | | Übertrag: _____ |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |
| Fortsetzung... | | | | |
| | angebotener Hersteller (vom Bieter einzutragen):'' Poller liefern und nach Herstellervorgaben einbauen. Abrechnung nach Stück. | 8,000 St. | ..... | ..... |
| 13.04.0030. | DIN276-1.. 599 Sonstige Maßnahmen für .. Poller 100x100mm mit Schliessung Poller aus Vierkantstahlrohr ohne sichtbare Schweißnähte. Verriegelung mittels Dreikantschloss nach DIN 3223 (Dreikantschlüssel siehe Zubehör). Poller zum Einbetonieren, herausnehmbar aus Bodenhülse. Poller Oberfläche : feuerverzinkt und pulverbeschichtet in DB 703. Pfostenmaße : 100 x 100 mm Einbautiefe : 500 mm Material : Stahl Form : quadratisch Höhe über Flur : 900 mm Gewicht : 16 kg Leitfabrikat: Ziegler, Palencia E. Ziegler Metallbearbeitung Tel. 0800-1004901 www.ziegler-metall.de | | | |
| | angebotener Hersteller (vom Bieter einzutragen):'' Poller liefern und nach Herstellervorgaben einbauen. Abrechnung nach Stück. | 4,000 St. | ..... | ..... |
| 13.04.0040. | DIN276-1.. 599 Sonstige Maßnahmen für .. Parkbank Calma/Runge liefern, aufstellen Parkbank Calma/Runge mit 4 Sitz- und 2 Rückenleisten 10,5 x 3,5 cm, Sitz nach oben gewölbt, unterhalb der Rückenlehne ansetzende Armlehnen mit nach unten geneigtem Abschluss über den Vorderfuß, Leistenhalter im Rücken im Alufuß versenkt, Verschraubung nicht sichtbar, Bankfüße mit Armlehne freistehend | | | |
| | | | | ...Fortsetzung |
| | | | | Übertrag: |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|-----------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag: | |
| Fortsetzung... | | | | | |
| | Rückenlehne, (L = 202 cm), Alu-Gussfüße: farbbeschichtet nach DB 703 Eisenglimmer Anthrazit Oberfläche Holz: Unlasiert, zur natürlichen Vergrauung durch UV und Witterung | | | | |
| | einschl. Gründung, Befestigung mit Einschubfußlaschen, Befestigungsmittel aus Edelstahl, | | | | |
| | Leitfabrikat: Runge GmbH & Co.KG Rudolf-Runge-Straße 2 49143 Bissendorf | | | | |
| | Parkbank liefern und aufstellen. Abrechnung nach Stück. | | | | |
| | | 4,000 St. |  | ..... | ..... |
| | Summe 13.04. | | Sonstige Ausstattungen |  | ..... |
| | Summe 13. | | Ausstattungen |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|--------------|-------------------------|------------------------|
| 14. | Landschaftsbauarbeiten | | | |
| 14.01. | Rasenansaat | | | |
| 14.01.0010. | StL-Nr. 18.107/202.00.13.10 DIN276-1.. 575 Rasen und Ansaaten Rasenansaat mit RSM herstellen Feinplanum lock.*Menge 15 g/m2 RSM 7.1.1 Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 15 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter. | 4.700,000 m2 | ..... | ..... |
| 14.01.0020. | StL-Nr. 18.107/228.01.11.02.00 DIN276-1.. 575 Rasen und Ansaaten Rasen verlegen Fertigrasen*vollflächig Feinplanum lock.*50g min.14/8/8NPK Rasen verlegen. Fertigrasen mind. 2 cm dick, in mind. 30 cm breiten Bahnen. Verlegung vollflächig. Feinplanum feinkrümelig lockern. 50 g mineralischen NPK-Dünger mind. 14/8/8 mit Langzeitdünger durch semipermeable Umhüllung vor Verlegen ausbringen. | 500,000 m2 | ..... | ..... |
| Summe 14.01. | Rasenansaat |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|--------------|----------------------|---------------------|
| 14.02. | Entwicklungspflege | | | |
| 14.02.0010. | DIN276-1.. 575 Rasen und Ansaaten Vegetationsfläche wässern 20 Liter / m2 Vegetationsfläche wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Fläche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird die Wässerung der Vegetationsfläche pro Jahr. Anzahl der Wässerungsgänge = 6 Wässerungsgänge von Mai bis September. Mit dem Einheitspreis sind 6 Wässerungsgänge für 1 Kalenderjahr abgegolten. Wässerungsgänge vor Ausführung beim ÖHK anmelden und bestätigen lassen. Zusätzlich durch den das ÖHK angeordnete Wässerungsgänge werden mit dem Faktor 1/6 vergütet. Mindestwassermenge je m2 pro Wässerungsgang = 20 Liter. Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr. | 4.700,000 m2 | ..... | ..... |
| 14.02.0020. | DIN276-1.. 575 Rasen und Ansaaten Rasen mähen E.-pflege 1. Jahr*Mähgut Verw. AN Höhe 4-6 cm Rasen mähen. Fläche der Entwicklungspflege. Pflegegang = 6 Mähgänge von Mai bis September. Mit dem Einheitspreis sind 6 Arbeitsgänge für 1 Kalenderjahr abgegolten. Arbeitsgänge vor Ausführung beim ÖHK anmelden und nach abschluss bestätigen lassen. Zusätzlich durch den das ÖHK angeordnete Arbeitsgänge werden mit dem Faktor 1/6 vergütet. Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr. Mähgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schnitthöhe 4 bis 6 cm. | 4.700,000 m2 | ..... | ..... |
| 14.02.0030. | DIN276-1.. 575 Rasen und Ansaaten Rasen düngen Mineraldünger 40 g/m2 E.-pflege 1. Jahr Rasen düngen. Fläche 'der Entwicklungspflege.' Pflegegang '= 2 Mähgänge von Mai bis September. Mit dem Einheitspreis sind 2 Arbeitsgänge für 1 Kalenderjahr abgegolten. Arbeitsgänge vor Ausführung beim ÖHK anmelden und nach abschluss bestätigen lassen. Zusätzlich durch den das ÖHK angeordnete Arbeitsgänge werden mit dem Faktor 1/2 | | | |

...Fortsetzung

Übertrag:



Angebotsaufforderung

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|--------------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag: |
| Fortsetzung... | vergütet..! Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr. Mineraldünger 40g/m2 aufbringen. | 4.700,000 m2 | ..... | ..... |
| 14.02.0040. | StL-Nr. 18.107/608.11 DIN276-1.. 575 Rasen und Ansaaten Rasenfläche ausbessern 20g/m2 RSM 7.1.1*Oberboden liefern Rasenfläche ausbessern. Fläche auflockern, Unebenheiten mit Oberboden ausgleichen. Fläche ansäen. 20 g/m2 Saatgut gemäß "Landschaftsrasen-Standard ohne Kräuter" nach RSM 7.1.1. Oberboden liefern. | 470,000 m2 | ..... | ..... |
| Summe 14.02. | Entwicklungspflege |  |  | ..... |
| Summe 14. | Landschaftsbauarbeiten |  |  | ..... |



**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|--------------|--|---------------|
| LV | ÖHK A5 | |
| 01. | Allgemeine Arbeiten | |
| 01.01. | Allgemeine Baustelleneinrichtung | ..... |
| 01.02. | Sanitäranlagen | ..... |
| 01.03. | Dokumentation/ Unterlagen | ..... |
| 01.04. | Qualitätssicherung | ..... |
| 01.05. | Vermessung | ..... |
| | Summe 01. Allgemeine Arbeiten | ..... |
| 02. | Verkehrssicherung | |
| 02.01. | Sicherung Baufeld | ..... |
| 02.02. | Verkehrssicherung | ..... |
| 02.03. | provisorische Verkehrsanlagen | ..... |
| | Summe 02. Verkehrssicherung | ..... |
| 03. | Rückbau/ Baufeldfreimachung | |
| 03.01. | Landschaftsbau | ..... |
| 03.02. | Hindernisse im Boden | ..... |
| 03.03. | Bauwerke (Medienkanal alt) | ..... |
| 03.04. | Entwässerung | ..... |
| 03.05. | Druckleitungen | ..... |
| 03.06. | Elektroanlagen | ..... |
| 03.07. | Verkehrsanlagen | ..... |
| 03.08. | Ausstattungen | ..... |
| 03.09. | Abbruch und Entsorgung Garagengebäude | ..... |
| | Summe 03. Rückbau/ Baufeldfreimachung | ..... |
| 04. | Baustrom | |

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|------------------------------|---|---------------|
| 04.01. | Baustrom, Medienkanal A 5.1 | ..... |
| 04.02. | Baubeleuchtung, Medienkanal A 5.1 | ..... |
| Summe 04. Baustrom |  | ..... |
| 05. | Erdarbeiten | |
| 05.01. | Sicherungsmaßnahme Landschaftsbau | ..... |
| 05.02. | Oberbodenarbeiten | ..... |
| 05.03. | Erdarbeiten Rückbauten | ..... |
| 05.04. | Erdarbeiten Medienkanal (Bauwerke und Medienkanal) | ..... |
| 05.05. | Erdarbeiten Entwässerung | ..... |
| 05.06. | Erdarbeiten Versorgungsleitungen | ..... |
| 05.07. | Erdarbeiten Strom-, Wärme- und IT-Anlagen | ..... |
| 05.08. | Erdarbeiten Drainageleitungen | ..... |
| 05.09. | Erdarbeiten Straßen- und Gehwegebau | ..... |
| 05.10. | Wasserhaltung | ..... |
| 05.11. | Aushubzulagen | ..... |
| 05.12. | Leitungssicherung | ..... |
| 05.13. | Verfüllung Baugrube/ Hauptverfüllung | ..... |
| 05.14. | Behandlung Boden | ..... |
| Summe 05. Erdarbeiten |  | ..... |
| 06. | Medienkanal | |
| 06.01. | Technische Ausführung Medienkanal | ..... |
| 06.02. | Erdungsarbeiten | ..... |
| 06.03. | Gründung Medienkanal und Bauwerke | ..... |
| 06.04. | Fertigteile Medienkanal | ..... |



**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|------------------------------------|---|---------------|
| 06.05. | Bauwerke | ..... |
| 06.06. | Rohreinführungen | ..... |
| 06.07. | Fugen und Abdichtung | ..... |
| 06.08. | Ausrüstung | ..... |
| 06.09. | Markierung und Beschilderung Fluchtwege | ..... |
| 06.10. | Bauzeitliche Sicherungsmaßnahmen | ..... |
| Summe 06. Medienkanal |  | ..... |
| 07. | Kanalbauarbeiten | |
| 07.01. | Provisorische Abwasseranlagen | ..... |
| 07.02. | Rohraufleger | ..... |
| 07.03. | Rohrleitungen | ..... |
| 07.04. | Formteile | ..... |
| 07.05. | Um- & Anbindungen | ..... |
| 07.06. | Schächte | ..... |
| 07.07. | Straßenentwässerung | ..... |
| 07.08. | Stauraumkanal | ..... |
| 07.09. | sonstige Leistungen | ..... |
| Summe 07. Kanalbauarbeiten |  | ..... |
| 08. | Drainageleitungen | |
| 08.01. | Leitungen | ..... |
| 08.02. | Formteile | ..... |
| 08.03. | Schächte | ..... |
| Summe 08. Drainageleitungen |  | ..... |
| 09. | Wasserleitungsbau | |

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|--|---|---------------|
| 09.01. | Rohrleitungen | ..... |
| 09.02. | Formteile PE | ..... |
| 09.03. | Formteile dukt. Guss | ..... |
| 09.04. | An- & Umbindungen | ..... |
| 09.05. | Hydranten und Schieber | ..... |
| 09.06. | Beschilderung | ..... |
| Summe 09. Wasserleitungsbau |  | ..... |
| 10. | sonstige Bauwerke - Wanddurchführungen | |
| 10.01. | Wanddurchführungen Gebäude | ..... |
| Summe 10. sonstige Bauwerke - Wanddurchfü.. |  | ..... |
| 11. | Elektro-, IT- bzw. Fernwärmeanlagen | |
| 11.01. | Auflager/ Ummantelung | ..... |
| 11.02. | Kabelschutzrohre | ..... |
| 11.03. | Beleuchtung | ..... |
| 11.04. | Schächte | ..... |
| 11.05. | Wanddurchführungen Gebäude | ..... |
| 11.06. | Abdichtung | ..... |
| Summe 11. Elektro-, IT- bzw. Fernwärmeanl.. |  | ..... |
| 12. | Verkehrsanlagen | |
| 12.01. | Oberbau (ungebunden) | ..... |
| 12.02. | Randbefestigung | ..... |
| 12.03. | Geh- und Radwegbefestigung | ..... |
| 12.04. | Oberbau (gebunden) | ..... |
| 12.05. | sonstiges Maßnahmen | ..... |



**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|--------------|--|---------------|
| <hr/> | | |
| | Summe 12. Verkehrsanlagen | ..... |
| 13. | Ausstattungen | |
| 13.01. | Geländer | ..... |
| 13.02. | Zäune | ..... |
| 13.03. | Tore/ Türen | ..... |
| 13.04. | Sonstige Ausstattungen | ..... |
| <hr/> | | |
| | Summe 13. Ausstattungen | ..... |
| 14. | Landschaftsbauarbeiten | |
| 14.01. | Rasenansaat | ..... |
| 14.02. | Entwicklungspflege | ..... |
| <hr/> | | |
| | Summe 14. Landschaftsbauarbeiten | ..... |
| <hr/> | | |
| | Summe LV ÖHK A5 LV-Infrastrukturmaßnahme.. | ..... |



**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 2768 **ÖHK Infrastrukturmaßnahme A5; A6; B3**
LV: ÖHK A5 **LV-Infrastrukturmaßnahme A5; Teil 1; Planstraße 6**

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|---------------------|---|--|
| LV | ÖHK A5 | |
| 01. | Allgemeine Arbeiten | ..... |
| 02. | Verkehrssicherung | ..... |
| 03. | Rückbau/ Baufeldfreimachung | ..... |
| 04. | Baustrom | ..... |
| 05. | Erdarbeiten | ..... |
| 06. | Medienkanal | ..... |
| 07. | Kanalbauarbeiten | ..... |
| 08. | Drainageleitungen | ..... |
| 09. | Wasserleitungsbau | ..... |
| 10. | sonstige Bauwerke - Wanddurchführungen | ..... |
| 11. | Elektro-, IT- bzw. Fernwärmeanlagen | ..... |
| 12. | Verkehrsanlagen | ..... |
| 13. | Ausstattungen | ..... |
| 14. | Landschaftsbauarbeiten | ..... |
| | Summe LV | ÖHK A5 LV-Infrastrukturmaßnahme.. |
| | Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus | EUR |
| | in Höhe von 19,00 % | EUR |
| | | EUR |