



## Inhaltsverzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                   Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                               Rohbau  
LV: L300-02                               Rohbauarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Los 300-02-Rohbauarbeiten.....	2
1.01.	Baustelleneinrichtung.....	2
1.02.	Erdarbeiten.....	4
1.03.	Entwässerungsarbeiten / Grundleitungen.....	7
1.04.	Dränarbeiten.....	15
1.05.	Maurerarbeiten.....	17
1.06.	Beton- und Stahlbetonarbeiten.....	24
1.07.	Elektrovorinstallation in Ortbeton.....	55
1.08.	Fundamenterder.....	56
1.09.	Abdichtung und Dämmung.....	58
1.10.	Industrieflächenheizung Bodenplatten.....	60
	Zusammenstellung.....	65



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.	<b>Los 300-02-Rohbauarbeiten</b>				
1.01.	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
1.01.001	----- <b>Baustelle einrichten</b> Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten.	1,00	St	.....	.....
1.01.002	----- <b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b> Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten,	5,00	StMt	.....	.....
1.01.003	----- <b>Baustelle räumen</b> Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen.	1,00	St	.....	.....
1.01.004	----- <b>Aufstellen des Schnurgerüstes</b> Aufstellen des Schnurgerüstes um die Baugrube, solide verstrebt und entsprechend baurechtlicher Vorschriften erstellt, einschl. evtl. Geometerhilfen. Die durchgehend angeordneten Horizontaldielen zum Einschneiden für den Geometer müssen absolut waagrecht und mindestens 1,00 m über Gelände angebracht werden. Sie dürfen erst nach erfolgtem Anlegen sämtlicher Umfassungs- und tragender Zwischenwände entfernt werden. Diese Leistung ist im Zusammenhang mit den Vermessungsarbeiten durchzuführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
1.01.005	----- <b>Meterrisse</b> Anbringen von Meterrissen, nach Angabe der Bauüberwachung durch eindeutige Kennzeichnung mit Höhenmarken aus Kunststoff o.glw., ortsunveränderlich, mit einer. Aufschrift 1 m über OK FFB. ggf. ist dies in mehreren Abschnitten je nach Baufortschritt notwendig.	5,00	St	.....	.....
1.01.006	----- <b>Absturzsicherungen, Rohbau</b> Sicherung aller Absturzstellen des Bauobjektes in der Rohbauphase, wie Deckenöffnungen, Wandöffnungen, Treppenöffnungen, Treppenanlagen, freie Deckenränder nach einschlägigen UVV bzw. Vorschriften der Bau-Berufsgenossenschaft,	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....

...Forts. 1.01.006



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.01.006 Forts. ...

bzw. in Abstimmung mit Bauüberwachung und dem SiGe-Koordinator, als Umwehrungen, Seitenschutz und Abdeckungen, ausreichend sicher dimensioniert und befestigt, Abmessungen: bis ca. 3,0m<sup>2</sup> , Geländer bis 1,10m hoch  
Die Absturzsicherungen verbleiben und werden entsprechend Bauablauf durch nachfolgende Gewerke abgebaut und entsorgt.

1.01.007	-----	10,00	Sth	.....	.....
----------	-------	-------	-----	-------	-------

**Wasser auspumpen**  
Auspumpen von in das Bauwerk eingedrungenem und in Gruben oder auf Bodenplatten stehendem Wasser (teils verunreinigt) mittels einer Nullpumpe (10 cbm/h).  
Abrechnung je Pumpenstunde. Das Einrichten und Entfernen der Pumpe ist mit dem EP abgegolten.

1.01.008	-----	10,00	Sth	.....	.....
----------	-------	-------	-----	-------	-------

**Wasser absaugen**  
Absaugen von in das Bauwerk eingedrungenem und auf Boden- oder Deckenplatten stehendem Wasser (teils verunreinigt) mittels Wassersauger (1 cbm/h).  
Abrechnung je Arbeitsstunde.

1.01.009	-----	80,00	m2	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Öffnungen verschließen**  
provisorisches Verschließen von Rohbauöffnungen bei Bedarf und Aufforderung durch die Bauüberwachung mit z.B. Seekiefertafeln oder ähnliches Material nach Wahl AN einschl. Unterkonstruktion und herstellen von Öffnungen für Durchgänge Größe: ca. 1,20 x 2,20 m  
nach Beendigung der Arbeiten die provisorische Verkleidung wieder zurück bauen und entsorgen

1.01.010	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
----------	-------	------	------	-----------	-------

**Schachtscheine einholen**  
Aufgrabezustimmungen und Schachtscheine der jeweiligen Versorgungsträger einholen.  
(Wasser, Strom, Gas, Telekom etc.)  
Übergabe an AG/Bauleitung

1.01.011	-----	30,00	Wo	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**wöchentliche Reinigung**  
die Arbeitsplätze sind mind. 1x/Woche grundzureinigen (besenrein).  
Alle anfallende Abfälle, Bauschutt, Leergut, Verpackungsmaterial u. Restmaterialien sind vom AN zu beräumen, Zuwegungen sind frei zu

...Forts. 1.01.011



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                   Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                               Rohbau  
LV: L300-02                               Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.01.011 Forts. ...

halten.  
Notwendige Lagerung von Einbaumaterialien sind unter Einhaltung aller einschlägigen Arbeitsschutz- u. Sicherheitsbestimmungen zu realisieren; dabei sind Stapelordnung u. Sicherheitsverwahrungen besonders zu beachten. hierfür ist der AN selbst verantwortlich.

1.01.012	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
----------	-------	------	------	-----------	----------

**Abnahmedokumentation**

Herstellung der Abnahmedokumentation Rohbauarbeiten  
Anforderungen an die Abnahmedokumentation als Voraussetzung für die Schlussrechnung. Die Gesamtabnahme der Baumaßnahme nach VOB/B § 12 erfordert alle baurelevanten Dokumente, insbesondere u.a.:

- Abnahmeprotokolle
- Abnahmeprotokolle der Bewehrungsabnahmen,
- Liefernachweise der eingesetzten Baustoffe und Materialien,
  - Verarbeitungs- und Prüfprotokolle (z.B. Verdichtungsnachweise,
- Gütebescheinigung Transportbeton, Ergebnisprotokolle Probewürfel
  - Baugrundabnahmen
  - Druckprüfungsprotokolle DIN 4279 einschließlich
- Druckschreiberstreifen
  - Dichtigkeitsprüfungsprotokolle
  - Bautagesberichte
- Fachunternehmererklärung

Ausführung der Dokumentation 1x Papier u. 1x digital auf Datenträger CD-ROM  
Format PDF

<b>Zwischensumme</b>	<b>1.01.</b>				.....,..
----------------------	--------------	--	--	--	----------

1.02. **Erdarbeiten**

Vorbemerkungen

die Geländeregulierung sowie eine Bodenverbesserung im Bereich der Verkehrsflächen wurde vorab durch den AG realisiert.  
Die Planungshöhe liegt bei -0,75 m bezüglich späterer OK ± 0,00 m.

1.02.001	-----	340,00	m3	.....,..	.....,..
----------	-------	--------	----	----------	----------

**Baugrubenaushub Fundamente**

Baugrube für Fundamente profilgerecht herstellen.  
Homogenbereich B-2/ C. Ortsübliche Bezeichnung Hangschutt, Gneis  
Bodengruppe: ST\*, SU\*

...Forts. 1.02.001



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      **Neubau Straßenmeisterei Heinzebank**  
 VE: L300-02                                   **Rohbau**  
 LV: L300-02                                   **Rohbauarbeiten**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.02.001 Forts. ...

Beschreibung der Homogenbereiche entsprechend Baugrundgutachten  
 Aushubtiefe ab -0,75 OKF: ca. 55 cm  
 Bodenaushub lösen, laden und im Baustellenbereich nach Angaben AG  
 lagen,  
 Transportweg ca. 100 m

1.02.002	-----	630,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Boden Gräben lösen lagern verfüll..**  
 Boden der Gräben zur Verlegung Ringerder, ab Baugrubensohle,  
 profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten  
 Boden seitlich lagern, Breite der Sohle bis 0,3 m, Aushubtiefe bis 0,2 m,  
 Homogenbereich B-2/ C. Ortsübliche Bezeichnung Hangschutt, Gneis  
 Bodengruppe: ST\*, SU\*  
 Ausführung abschnittsweise im Zuge der Gründungsarbeiten

1.02.003	-----	910,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Grobplanum herstellen**  
 Grobplanum herstellen, als Gründungshorizont,  
 auf vorhandenen Oberfläche nach Flächenabtrag.  
 Untergrund nachverdichten, Herstellung einer horizontalen  
 ebenen Fläche.

1.02.004	-----	80,00	m3	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Wiederverfüllung Fundamentgräben**  
 Verfüllen von Arbeitsräumen der Einzel- u. Streifenfundamente,  
 mit im Baubereich lagernden Aushubmassen,  
 Aushubmassen laden, fördern u. abkippen,  
 Transportentfernung bis 100 m,  
 profilgerecht und lagenweise in Schichtstärken von max. 30 cm  
 einbauen und verdichten.  
 Sohle bis 1,30 m unter ± 0,00 OKG,  
 Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m<sup>2</sup>  
 Verdichtungsgrad: >97 % DPr.  
 Einbauhöhe: bis ca. 0,55 m

1.02.005	-----	910,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Gitterverstärktes Geotextil**  
 Kombiniertes Geogitter mit Filtervliesstoff als Tragschichtbewehrung  
 mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung gem. TL Geok E-StB 05  
 liefern und als Zwischenlage auf tragfähiger Gründungsebene fachgerecht  
 gemäß der Herstelleranweisung einbauen.  
 bestehend aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen,  
 strukturierten Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten  
 und mittig eingeschweißtem, mechanisch verfestigtem Filtervliesstoff,  
 Das Geogitter darf nicht mit einem anderen Polymer beschichtet sein.  
 Abgerechnet wird nach abgedeckter Fläche.

...Forts. 1.02.005



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.02.005	Forts. ...				
	Überlappungsverluste und Verschnitt sind mit einzurechnen. Mindestzugfestigkeit Geogitter: 30 kN/m Robustheitsklasse Geotextil: GRK 3				
1.02.006	-----	275,00	m3	.....	.....
	<b>Einbau kapillARBRECHENDE Schicht</b> kapillARBRECHENDE Kiesschicht zwischen den Fundamenten, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, gut abgestuftes Frostschutzmaterial liefern und lagenweise in Schichtstärken bis max. 30 cm einbauen und verdichten. Körnung: 0/45 Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m <sup>2</sup> Einbauhöhe: ca. 0,30 m Bereich: unter Stahlbetonbodenplatten				
1.02.007	-----	50,00	m3	.....	.....
	<b>Einbau Schottertragschicht Remise</b> Liefern und Einbau Schottertragschicht ZTV SoB, Verformungsmodul EV2 mind. 120 MN/m <sup>2</sup> , aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Kornanteil unter 0,063 mm max. 5 %. Schichtdicke ca. 25 cm, Bereich: Remise				
1.02.008	-----	30,00	m3	.....	.....
	<b>Grabenaushub bis 0,60 m</b> Boden der Rohrgräben profilgerecht ausheben, mit geböschten Wänden, wieder zu verfüllen und zu verdichten, Aushubtiefe bis ca. 0,60 m ab OK Geländeplanum -0,75 m Sohlenbreite der Gräben bis 0,60 m Restaushub laden und im Baustellenbereich nach Angaben AG lagern, Transportweg ca. 100 m				
1.02.009	-----	24,00	m3	.....	.....
	<b>Einsanden Rohrleitungen</b> Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone, als Auflager und Rohrüberdeckung für ungeschützte Leitungen, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material: neutraler, steinfreier Sand-Splitt-Gemisch 0/2 mm Schichtdicke Auflager mind. 15 cm, Rohrüberdeckung bis mind. 30 cm über Rohrscheitel.				



### Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.02.010	----- <b>Lastplattendruckversuch</b> Kontrollprüfung nach DIN 18134 des Untergrundes, als Lastplattendruckversuch incl. Bereitstellung u. Vorhaltung eines Gegengewichtes	5,00	St	.....	.....
	<b>Zwischensumme 1.02.</b>				.....
1.03.	<b>Entwässerungsarbeiten / Grundleitungen</b>				
	Leitungsgräben				
1.03.001	----- <b>Leitungsgr. herst.* Tiefe &lt; 1,25 m</b> Leitungsgraben für Grundleitung herstellen. Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. In gewachsenem Boden und Auffüllungen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG . Ab Rohplanum ( -0 ,70m OKF) . Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Planum in der Grabensohle herstellen, EV2 > 45 MPa. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AG lagern. Transportentfernung bis ca. 2 00 m. Material am Zwischenlager separiert nach Homogenbereichen in Haufwerken von max. 25 m3 abladen und abdecken.	200,00	m	.....	.....
1.03.002	----- <b>Bettung Grundleitung Sand 0/2</b> Bettung und Umhüllung von Rohren bis DN 150 gemäß DIN 1610 herstellen, aus Sand der Körnung 0,06 - 2 mm.  Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.  Das einzubauende Material muss farblich unterschiedlich zum umgebenden Erdreich sein.  Sand für die und die Umhüllung von Grundleitungen, liefern, profilgerechteinbauen und verdichten.  Es werden keine Recyclingmaterialien zugelassen	200,00	m	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.03.003	----- <b>Leitungsgr. herst.* Tiefe &lt;1,25m</b> Leitungsgraben für Grundleitung herstellen. Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. In gewachsenem Boden und Auffüllungen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Ab Rohplanum (-0,70m OKF). Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 300. Planum in der Grabensohle herstellen, EV2 > 45MPa. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AG lagern. Transportentfernung bis ca. 200 m. Material am Zwischenlager separiert nach Homogenbereichen in Haufwerken von max. 25 m3 abladen und abdecken.	5,00	m	.....	.....
1.03.004	----- <b>Bettung Grundleitung Sand 0/2</b> Bettung und Umhüllung von Rohren bis DN 300 gemäß DIN 1610 herstellen, aus Sand der Körnung 0,06 - 2 mm.  Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.  Das einzubauende Material muss farblich unterschiedlich zum umgebenden Erdreich sein.  Sand für die und die Umhüllung von Grundleitungen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.  Es werden keine Recyclingmaterialien zugelassen	5,00	m	.....	.....
1.03.005	----- <b>Graben für TW-Leitungen herst.</b> Graben für Trinkwasseranschlussleitung herstellen und für die Dauer der Leitungsverlegung vorhalten. Vorhaltedauer 14 d. Rohrverlegung erfolgt durch Drittfirma. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden und Auffüllungen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle über 0,50 bis 0,70 m. Planum in der Grabensohle herstellen, EV2 > 45MPa. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen-	25,00	m	.....	.....

...Forts. 1.03.005





**Langtext-/Preis-Verzeichnis**

Projekt: SM\_Heinzebank                      **Neubau Straßenmeisterei Heinzebank**  
 VE: L300-02                                      **Rohbau**  
 LV: L300-02                                      **Rohbauarbeiten**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.03.005 Forts. ...

leistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.  
 Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.  
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AG lagern. Transportentfernung ca. 200 m.  
 Material am Zwischenlager separiert nach Homogenbereichen in Haufwerken von max. 25 m3 abladen und abdecken.

1.03.006	-----	25,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Auflager und Umhüllung von Rohren..**  
 Auflager und Umhüllung von Rohren gemäß DVGW W400-2 herstellen, aus Sand der Körnung 0,06 - 2 mm.

Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.

Das einzubauende Material muss farblich unterschiedlich zum umgebenden Erdreich sein.

Sand für das Auflager und die Umhüllung von Trinkwasser-Rohrleitungen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.  
 Schichtdicke Rohraufleger: über 10-15 cm  
 Schichtdicke Rohrumhüllung: 30 cm über Scheitel

Es werden keine Recyclingmaterialien zugelassen.

1.03.007	-----	50,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Graben für Kabel / Leerrohr herst..**  
 Graben für Kabel / Leerrohr herstellen.  
 Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.  
 In gewachsenem Boden und Auffüllungen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.  
 Grabentiefe bis 1,25 m.  
 Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.  
 Planum in der Grabensohle herstellen, EV2 > 45MPa.  
 Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.  
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AG lagern. Transportentfernung ca. 200 m.  
 Material am Zwischenlager separiert nach Homogenbereichen in Haufwerken von max. 25 m3 abladen und abdecken.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      **Neubau Straßenmeisterei Heinzebank**  
 VE: L300-02                                   **Rohbau**  
 LV: L300-02                                   **Rohbauarbeiten**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.03.008	----- <b>Kabelumhüllung Sand 0/2</b>	50,00	m	.....	.....
----------	---	-------	---	-------	-------

Umhüllung von Kabeln / Leerrohren Rohren herstellen, aus Sand der Körnung 0,06 - 2 mm.

Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.

Das einzubauende Material muss farblich unterschiedlich zum umgebenden Erdreich sein.

Sand für das Auflager und die Umhüllung von Kabeln und Leerrohren, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.  
 Schichtdicke Auflager: über 10-15 cm  
 Schichtdicke Umhüllung: 15 cm über Scheitel.

Es werden keine Recyclingmaterialien zugelassen.

1.03.009	----- <b>Kabelschutzrohr liefern/einbauen</b>	50,00	m	.....	.....
----------	--	-------	---	-------	-------

Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen.  
 Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet.  
 Kabelschutzrohr d110.  
 Rohr aus PE-HD.  
 Innenwand = glatt.  
 Farbkennzeichnung = schwarz.  
 Kabelschutzrohr in Graben verlegen.  
 Rohrverbinder = druckdicht 0,5 bar.  
 Einziehhilfe, aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand liefern und einziehen.

Grundleitungen

Für die Abwasser- und Regenwassergrundleitungen sind Polypropylen (PP) nach DIN EN 1852 zu verwenden.  
 Die Rohre sind nach DIN 1610 u. der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.  
 Die Rohrverlegung erfolgt unter den neu zu errichtenden Bodenplatten und zwischen Fundamenten.  
 Die Rohre und Einbauten müssen ausreichend befestigt und gesichert sein, um bei nachfolgenden Rohbauarbeiten nicht beschädigt zu werden oder sich zu verschieben.  
 Offene Rohrstützen sind während der Bauzeit zu verschließen und zu

...Forts.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

schützen.  
Die einschlägigen technischen Normen und Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.  
Die Grundleitungen sind bis OK Bodenplatte zu führen. Dort beginnt die Leistungsgrenze der Haustechnik. Die Abschlusspunkte sind exakt senkrecht an den im Grundleitungsplan angegebenen Standorten auszuführen und einzumessen.  
Die Durchdringungen der Grundplatte sind wasserdicht gegen Schichtenwasser auszuführen.

1.03.010	-----	115,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Grundleitung herstellen DN 110**  
Grundleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Einschl. erforderlicher Verbindungen wie Muffen, Überschiebemuffen, etc.  
Rohr DN/OD 110.  
Rohr aus PP.  
Rohrverbindung nach Wahl des AN.  
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
Fließsohlentiefe bis 1,25 m.  
Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2.  
Statische Berechnung aufstellen und geprüft liefern (Typenstatik).  
Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.

1.03.011	-----	85,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Grundleitung herstellen DN 160**  
Grundleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Einschl. erforderlicher Verbindungen wie Muffen, Überschiebemuffen, etc.  
Rohr DN/OD 160.  
Rohr aus PP.  
Rohrverbindung nach Wahl des AN.  
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
Fließsohlentiefe bis 1,25 m.  
Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2.  
Statische Berechnung aufstellen und geprüft liefern (Typenstatik).  
Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.

1.03.012	-----	5,00	m	.....	.....
----------	-------	------	---	-------	-------

**Grundleitung herstellen DN 300**  
Grundleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Einschl. erforderlicher Verbindungen wie Muffen, Überschiebemuffen, etc.  
Rohr DN/OD 300.  
Rohr aus PP.  
Rohrverbindung nach Wahl des AN.

...Forts. 1.03.012



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.03.012 Forts. ...

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
Fließsohlentiefe bis 1,25 m.  
Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2.  
Statische Berechnung aufstellen und geprüft liefern (Typenstatik).  
Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.

Sowohl horizontale als auch vertikale Richtungsänderungen der Grundleitung sind mit max. 45° Bögen auszuführen.

1.03.013	-----	140,00	St	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Formstück Bogen DN 110**  
Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
Rohr aus PP.  
Rohrverbindung nach Wahl des AN.  
Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.  
Formstück = Bogen DN/OD 110.

1.03.014	-----	25,00	St	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Formstück Bogen DN 160**  
Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
Rohr aus PP.  
Rohrverbindung nach Wahl des AN.  
Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.  
Formstück = Bogen DN/OD 160.

1.03.015	-----	5,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Formstück Bogen DN 300**  
Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
Rohr aus PP.  
Rohrverbindung nach Wahl des AN.  
Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969.  
Formstück = Bogen DN/OD 300.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                   Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                               Rohbau  
LV: L300-02                               Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.03.016	----- <b>Formstück Abzweig DN 110/110</b> Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969. Formstück = Abzweig 45°, Anschlussrohr DN/OD 110. Durchgangsrohr DN/OD 110.	12,00	St	.....	.....
1.03.017	----- <b>Formstück Abzweig DN 160/110</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969. Formstück = Abzweig 45°, Anschlussrohr DN/OD 110. Durchgangsrohr DN/OD 160.	15,00	St	.....	.....
1.03.018	----- <b>Formstück Abzweig DN 160/160</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969. Formstück = Abzweig 45°, Anschlussrohr DN/OD 160. Durchgangsrohr DN/OD 160.	5,00	St	.....	.....
1.03.019	----- <b>Formstück Verschlusssteller DN 110</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969. Formstück = Verschlusssteller DN/OD 110.	27,00	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.03.020	----- <b>Formstück Verschlusssteller DN 160</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969. Formstück = Verschlusssteller DN/OD 160.	8,00	St	.....	.....
1.03.021	----- <b>Formstück Verschlusssteller DN 300</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Ringsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969. Formstück = Verschlusssteller DN/OD 300.	2,00	St	.....	.....
1.03.022	----- <b>Zulage Einbau Bordenplatte DN 110</b> Zulage zur Rohrverlegung der Grundleitung für Mehraufwendungen im Übergangsbereich von horizontaler in vertikale Richtung, Aufwendungen für die Herstellung und den Verschluss der Aussparung, Aufwendungen für Befestigung, Einbau eines Mauerkragens zur Abdichtungen, Mehraufwendungen zum Schutz während des Einbaus der Bodenplatte, bei Bewehrungsarbeiten und Betonagearbeiten. Rohr aus PP, DN/OD 110.	28,00	St	.....	.....
1.03.023	----- <b>Zulage Einbau Bordenplatte DN 160</b> Zulage zur Rohrverlegung der Grundleitung für Mehraufwendungen im Übergangsbereich von horizontaler in vertikale Richtung, Aufwendungen für die Herstellung und den Verschluss der Aussparung, Aufwendungen für Befestigung, Einbau eines Mauerkragens zur Abdichtungen, Mehraufwendungen zum Schutz während des Einbaus der Bodenplatte, bei Bewehrungsarbeiten und Betonagearbeiten. Rohr aus PP, DN/OD 160.	5,00	St	.....	.....
1.03.024	----- <b>Zulage Einbau Bordenplatte DN 300</b> Zulage zur Rohrverlegung der Grundleitung für Mehraufwendungen im Übergangsbereich von horizontaler in vertikale Richtung, Aufwendungen für die Herstellung und den Verschluss der Aussparung, Aufwendungen für	1,00	St	.....	.....

...Forts. 1.03.024



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.03.024 Forts. ...

Befestigung, Einbau eines Mauerkragens zur Abdichtungen,  
Mehraufwendungen zum Schutz während des Einbaus der Bodenplatte,  
bei Bewehrungsarbeiten und Betonagearbeiten.  
Rohr aus PP, DN/OD 160.

1.03.025	-----	200,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Dichtheit Rohrleitung prüfen bis ..**

Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche  
Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen  
und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll  
erstellen und dem AG übergeben.  
Rohrleitung bis DN/OD 160.  
Rohr aus PP.  
Prüfung Strangweise.  
Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,  
Rohrdurchmesser, Haltungslänge schriftlich vorlegen.  
Daten aufbereitet in Video-Datenformat dem AG auf DVD übergeben.

1.03.026	-----	5,00	m	.....	.....
----------	-------	------	---	-------	-------

**Dichtheit Rohrleitung prüfen bis ..**

Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche  
Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen  
und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll  
erstellen und dem AG übergeben.  
Rohrleitung bis DN/OD 300.  
Rohr aus PP.  
Prüfung Strangweise.  
Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial,  
Rohrdurchmesser, Haltungslänge schriftlich vorlegen.  
Daten aufbereitet in Video-Datenformat dem AG auf DVD übergeben.

<b>Zwischensumme</b>	<b>1.03.</b>				.....
----------------------	--------------	--	--	--	-------

1.04.                      **Dränarbeiten**

1.04.001	-----	250,00	m <sup>2</sup>	.....	.....
----------	-------	--------	----------------	-------	-------

**Filtervlies unter Kiespolster**

Filtervlies als Trennung zur Bodenabdeckung unter  
kapillarbrechenden Filterschichten und Drainageumschüttungen,  
liefern und fachgerecht nach Herstellervorgabe verlegen,  
Filtervliesmatte aus Glasfasergespinnst,  
Festigkeitsklasse 4,  
in Bahnen, Stöße 20 cm überlappend



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.04.002	----- <b>Dränageleitung, PVC, DN 100, ohne..</b> Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, PVC hart DIN 1187, DN 100, fachgerecht in Arbeitsräumen von Baugruben/Fundamentgraben im vorgeschriebenen Gefälle verlegen. Rohrprofil einschl. Muffenverbindung, gewellt, Schlitzbreite 1,2 mm	250,00	m	.....	.....
1.04.003	----- <b>Kiesfilter für Ringdränage</b> Sickerpackung für Ummantelung Dränrohr DN 100 liefern und profilgerecht einbauen. Material: Kies 8/16 mm nach DIN 4226 Teil 1 B/H: ca. 50 cm, Rohrüberdeckung ca. 30 cm	75,00	m3	.....	.....
1.04.004	----- <b>Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PVC..</b> Dränage-Kontrollschacht nach DIN 4095 an Richtungswechseln der Dränage zu Kontrollzwecken liefern und fachgerecht einbauen. Schacht aus PVC, DN 300, Höhe ca. bis 1,20 m, mit Sandfang, bis 3 Anschlüsse DN 100, einschl. aller Reduzierstücke, Blindstopfen, Schachtdeckel, Dichtungen einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten wie Aushub, Längenanpassung, Grobkiesumschüttung etc.	12,00	St	.....	.....
1.04.005	----- <b>Schachtabdeckung Klasse B 125</b> begehbare Schachtabdeckung Klasse B 125, entsprechend DIN EN 124 / DIN 1229, mit Gütezeichen Güteschutz Kanalguss, Rahmen und Schachtdeckel rund, lichte Weite: passend für vorgenannten Spülschacht DN 300, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton nach DIN 19584-5, Deckel aus Gusseisen, mit Lüftungsöffnungen, mit dämpfender PE-Einlage und werkseitiger Betonfüllung, Schachtabdeckung geeignet für Gehwege, Grünanlagen. Abdeckung höhengerecht auf AW-Schächten montieren, entsprechend Herstelleranleitung. Gemäß Bauablauf Zug um Zug auf die endgültige Höhe setzen.	12,00	St	.....	.....
1.04.006	----- <b>Verbindungsleitung PVC</b> Sammelleitung Dränage zum Sammelschacht, DIN EN 1610 aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,	20,00	m	.....	.....

...Forts. 1.04.006





Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.04.006 Forts. ...

bis DN 150,  
Verlegung in vorh. Arbeitsraum einschl. Bettung aus Sand,  
einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial

1.04.007	-----	10,00	St	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Formstück Bogen/Verbindung DN 100**

Form- und Verbindungsstück für Dränageleitungen passend zum  
vorgenannten PVC-Rohrsystem, gemäß DIN / EN 1852-1 oder gemäß  
bauaufsichtlicher  
Zulassung des DIBt,  
als Bogen aller Winkelgrade/Verbindungsstück,  
Auflager auf vorhandenem, eingebrachtem Feinkies,  
komplett liefern und fachgerecht montieren.  
Größe: Bogen/Verbindungsstück DN 100

<b>Zwischensumme</b>	<b>1.04.</b>			.....	.....
----------------------	--------------	--	--	-------	-------

**1.05. Maurerarbeiten**

1.05.001	-----	955,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Mauerwerk KS d=24,0 cm 20-2,0**

Mauerwerk tragender Außen- u. Innenwände,  
nach DIN 1053 Teil 1,  
für späteren Putzauftrag, Wand dreiseitig gehalten,  
Wandanschlüsse von Mauerwerkswänden in Stumpfstosstechnik  
mit erforderlichen Flachstahlankern  
Mauerwerksdicke: 24 cm,  
Höhe: bis ca. 3,00 m Geschosse Büro, bis ca. 3,80 m Technik  
bestehend aus:  
KS-Steine bis max. 8 DF, keine vorgefertigten großformatigen Elemente,  
Kleinformat zum (Höhen-)Ausgleich, die oberste Schicht ist zwecks  
Kantenpressung aus der Decke mit einer geschlossenen Oberfläche  
(Vollziegel o. Vollvermörtelung) auszuführen.  
Steinfestigkeitsklasse 20  
Rohdichteklasse 2,0  
Dünnbettmörtel MG IIa

1.05.002	-----	230,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Mauerwerk KS d=11,5 cm, 16-1,8**

Mauerwerk nichttragender Innenwände,  
nach DIN 1053 Teil 1,  
für späteren Putzauftrag, Wand dreiseitig gehalten,  
Wandanschlüsse von Mauerwerkswänden in Stumpfstosstechnik  
mit erforderlichen Flachstahlankern  
Mauerwerksdicke: 11,5 cm,

...Forts. 1.05.002



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.05.002 Forts. ...

Höhe: bis ca. 3,00 m  
bestehend aus:  
KS-Steine bis max. 8 DF,  
keine vorgefertigten großformatigen Elemente,  
Steinfestigkeitsklasse 16  
Rohdichteklasse 1,8  
Dünnbettmörtel MG IIa

1.05.003	-----	105,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Leichte Trennwände Porenbeton**  
Leichte Trennwände aus Porenbeton  
für späteren Putzauftrag, Wand dreiseitig gehalten,  
Wandanschlüsse von Mauerwerkswänden in Stumpfstosstechnik  
einschl. erforderliche Flachstahllanker  
Wanddicke: 11,5 cm,  
Höhe: bis ca. 2,95 m  
bestehend aus:  
Porenbeton-Steine bis max. 8 DF,  
keine vorgefertigten großformatigen Elemente,  
Steinfestigkeitsklasse 6  
Rohdichteklasse 0,65  
Dünnbettmörtel MG IIa

1.05.004	-----	115,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Deckenanschluss 11,5 cm Wände**  
Deckenanschluss für alle 11,5 cm dicken Wände,  
bestehend aus MIWO-Streifen bis 20 mm dick, zwischen Wand u. Decke,  
einschließlich beidseitigen, an der Rohdecke befestigten verzinkten  
Stahlwinkel L60 zur oberen Kippsicherung über die gesamte Wandlänge

1.05.005	-----	260,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Zulage Ausgleichsschicht als Kimm..**  
Ausgleichsschicht als Zulage für Kimmsschicht im Mörtelbett MG III  
aus Kalksandsteinen, als Zulage zu den Wandpositionen  
als 1. Schicht auf der Bodenplatte versetzt.  
Steinhöhe: 11,5 cm, Wanddicke: 24 cm

1.05.006	-----	105,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Zulage Ausgleichsschicht als Kimm..**  
Ausgleichsschicht als Zulage für Kimmsschicht im Mörtelbett MG III  
aus Kalksandsteinen, als Zulage zu den Wandpositionen  
als 1. Schicht auf der Bodenplatte versetzt.  
Steinhöhe: 11,5 cm, Wanddicke: 11,5 cm



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.05.007	----- <b>Öffnungsüberdeckung 0,885 m, 24,0..</b> Öffnung in Mauerwerk überdecken mit KS-Flachsturz nach Flachsturzrichtlinie, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, Rohbaubreite der Öffnung 88,5 cm	9,00	St	.....	.....
1.05.008	----- <b>Öffnungsüberdeckung 1,01 m, 24,0 cm</b> Öffnung in Mauerwerk überdecken mit KS-Flachsturz nach Flachsturzrichtlinie, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, Rohbaubreite der Öffnung 101 cm	10,00	St	.....	.....
1.05.009	----- <b>Öffnungsüberdeckung 1,135 m, 24,0..</b> Öffnung in Mauerwerk überdecken mit KS-Flachsturz nach Flachsturzrichtlinie, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, Rohbaubreite der Öffnung 113,5 cm	14,00	St	.....	.....
1.05.010	----- <b>Öffnungsüberdeckung 1,26 m, 24,0 cm</b> Öffnung in Mauerwerk überdecken mit KS-Flachsturz nach Flachsturzrichtlinie, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, Rohbaubreite der Öffnung 126 cm	5,00	St	.....	.....
1.05.011	----- <b>Öffnungsüberdeckung 1,51 m, 24,0 cm</b> Öffnung in Mauerwerk überdecken mit KS-Flachsturz nach Flachsturzrichtlinie, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, Rohbaubreite der Öffnung 151 cm	1,00	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.05.012	----- <b>Öffnungsüberdeckung 1,76 m, 24,0 cm</b> Öffnung in Mauerwerk überdecken mit KS-Flachsturz nach Flachsturzrichtlinie, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, Rohbaubreite der Öffnung 176 cm	5,00	St	.....	.....
1.05.013	----- <b>Öffnungsüberdeckung 2,51 m, 24,0 cm</b> Öffnung in Mauerwerk überdecken mit KS-Flachsturz nach Flachsturzrichtlinie, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, Rohbaubreite der Öffnung 251 cm	3,00	St	.....	.....
1.05.014	----- <b>Öffnungsüberdeckung 0,885 m, 11,5..</b> Öffnung in Mauerwerk überdecken mit KS-Flachsturz nach Flachsturzrichtlinie, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 1 x 11,5 cm, Wanddicke 11,5 cm, Rohbaubreite der Öffnung 88,5 cm	7,00	St	.....	.....
1.05.015	----- <b>Öffnungsüberdeckung 1,01 m, 11,5 cm</b> Öffnung in Mauerwerk überdecken mit KS-Flachsturz nach Flachsturzrichtlinie, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 1 x 11,5 cm, Wanddicke 11,5 cm, Rohbaubreite der Öffnung 101 cm	1,00	St	.....	.....
1.05.016	----- <b>Herstellen von Öffnungen 0,885 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Türöffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 0,885 m, lichte Höhe 2,135 m, Wanddicke bis 24 cm.	9,00	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.05.017	----- <b>Herstellen von Öffnungen 1,01 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Türöffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 1,01 m, lichte Höhe 2,135 m, Wanddicke bis 24 cm.	8,00	St	.....	.....
1.05.018	----- <b>Herstellen von Öffnungen 1,135 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Türöffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 1,135 m, lichte Höhe 2,26 m, Wanddicke bis 24 cm.	1,00	St	.....	.....
1.05.019	----- <b>Herstellen von Öffnungen 1,51 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Türöffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 1,51 m, lichte Höhe 2,26 m, Wanddicke bis 24 cm.	1,00	St	.....	.....
1.05.020	----- <b>Herstellen von Öffnungen 1,76 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Türöffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 1,76 m, lichte Höhe 2,26 m, Wanddicke bis 24 cm.	5,00	St	.....	.....
1.05.021	----- <b>Herstellen von Öffnungen 0,885 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Türöffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 0,885 m, lichte Höhe 2,13 m, Wanddicke bis 11,5 cm.	7,00	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
 VE: L300-02                                   Rohbau  
 LV: L300-02                                   Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.05.022	----- <b>Herstellen von Öffnungen 1,01 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Türöffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 1,01 m, lichte Höhe 2,13 m, Wanddicke bis 11,5 cm.	1,00	St	.....	.....
1.05.023	----- <b>Herstellen von Öffnungen 1,26 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Fensteröffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 1,26 m, lichte Höhe 1,40 m, Wanddicke bis 24 cm.	5,00	St	.....	.....
1.05.024	----- <b>Herstellen von Öffnungen 1,135 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Fensteröffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 1,135 m, lichte Höhe 1,03 m, Wanddicke bis 24 cm.	2,00	St	.....	.....
1.05.025	----- <b>Herstellen von Öffnungen 1,135 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Fensteröffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 1,135 m, lichte Höhe 1,13 m, Wanddicke bis 24 cm.	10,00	St	.....	.....
1.05.026	----- <b>Herstellen von Öffnungen 2,51 x ..</b> Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Fensteröffnungen, Leibungen glatt, ggf. sind Mörteltaschen auszufüllen (Glattstrich), lichte Breite 2,51 m, lichte Höhe 1,40 m, Wanddicke bis 24 cm.	3,00	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02      Rohbau  
LV: L300-02      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Kalkulationshinweis

die Öffnungen, Schlitze u. nachträgliche Durchbrüche für die HLS-  
Installationen u. Kabelmontagen sind nach den erfolgten  
Installationsdurchführungen zu einem späteren Zeitpunkt zu schließen.  
Eine zusätzliche An/Abfahrt ist in den EP der Positionen einzurechnen.

1.05.027	-----	12,00	St	.....	.....
	<b>Herstellung von Öffnungen</b>				
	Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Wanddurchführung HLS-Installationen, rechteckig einschließlich dem späteren Schließen mit Mörtel MG IIa u. Steinen nach Installationsdurchführungen, bis LxB, 0,50 x 0,50 m, Wanddicke bis 24 cm. eine zusätzliche Anfahrt ist einzukalkulieren				
1.05.028	-----	10,00	St	.....	.....
	<b>Herstellung von Öffnungen</b>				
	Herstellen von Öffnungen im Mauerwerk beim Aufmauern, als Wanddurchführung HLS-Installationen, rechteckig einschließlich dem späteren Schließen mit Mörtel MG IIa u. Steinen nach Installationsdurchführungen, bis LxB, 1,00 x 0,50 m, Wanddicke bis 24 cm. eine zusätzliche Anfahrt ist einzukalkulieren				
1.05.029	-----	20,00	m	.....	.....
	<b>Schlitze bis 100 cm<sup>2</sup>, nachträglich</b>				
	Senkrechte u. waagerechte Schlitze in rohem o. verputztem Mauerwerk nachträglich herstellen, inkl. Schuttbeseitigung u. Kippgebühr, einschl. dem späteren Schließen nach Installationsführungen, mauerbündig, Hohlräume ggf. mit Dämmung, Mörtel, Steinen o.ä. nach Angabe der Bauüberwachung auffüllen, mit Putzträger überspannen. Festigkeitsklasse: 12-20, Schlitzquerschnitt: bis 100 cm <sup>2</sup> . eine zusätzliche Anfahrt ist einzukalkulieren				
1.05.030	-----	5,00	St	.....	.....
	<b>Durchbrüche bis 1000 cm<sup>2</sup> herstellen</b>				
	Durchbruch in KS-Mauerwerk, für haustechnische Installationen, nachträglich stemmen, inkl. Schuttbeseitigung u. Kippgebühr, einschließlich dem späteren Schließen mit Mörtel MG IIa u. Steinen				

...Forts. 1.05.030



### Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

**1.05.030 Forts. ...**

nach Installationsdurchführungen,  
Ausführungshöhe bis 3,0 m,  
Querschnitt bis 1000 cm<sup>2</sup>,  
Wanddicke bis 24 cm.  
eine zusätzliche Anfahrt ist einzukalkulieren

<b>1.05.031</b>	-----	6,00	St	.....	.....
	<b>Kernbohrung, KS-Mauerwerk, bis DN..</b>				
	Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in KS-Mauerwerkswänden für Installationsleitungen				
	Bohrlochdurchmesser:	bis DN 100			
	Wanddicke:	bis 24,0 cm			
	einschl. Beseitigen der Bohrkerne				
	<b>Zwischensumme</b>	<b>1.05.</b>			.....

**1.06. Beton- und Stahlbetonarbeiten**

Vorbemerkungen

Hinweis:  
die Bodenplatten Technik, Waschhalle u. Werkstatt werden mit einer Industrieflächenheizung versehen. Diese liegt zwischen unterer u. oberer Bewehrungslage; d.h. es wird erst die untere Bewehrung verlegt, dann erfolgt der Einbau der Flächenheizung u. danach kann erst die obere Bewehrung verlegt werden.  
Die Heizungsverlegung ist auf Grund technologischer Abfolge dem Gewerk Rohbauarbeiten zugeordnet. Dazu hat der AN geeignetes Personal bzw. einen SUB-Unternehmer zu binden.  
Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Oberflächen sind ohne Nester, Schlieren oder Verfärbungen herzustellen. Die Fugen zwischen den vertikalen Schalungen von Wänden oder Stützen sind zu den jeweiligen Aufstandsflächen hin abzudichten, so dass kein Betonwasser auslaufen kann.  
Zur Vermeidung von Kiesnestern durch Entmischung am Wandfuß ist für die erste Schicht (Höhe ca. 10 cm) ein feinkörnigerer (0/8) Beton gleicher Güte zu verwenden.  
Der Beton ist mit geeigneten Verdichtern über die gesamte Bauteilhöhe sorgfältig zu verdichten.

Für gelieferten Fertigbeton ist eine Wasserzugabe auf der Baustelle nicht zulässig. Das Auflegen einer PE-Folie, einschl. Beschwerung mit

...Forts.





### Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Kanthölzern, zur Verhinderung eines zu schnellen Austrocknens des Betons, Mindestvorhaltung 7 Tage, ist Leistungsbestandteil.

Die geforderte Betongüte ist je tragendem Beton-/Stahlbetonbauteil vorschriftsgemäß, über ein zugelassenes Prüflabor, nachzuweisen. Entsprechende Beton-Prüfwürfel sind am Beton-Einbauort zu entnehmen. Die Prüfprotokolle sind der Bauleitung unaufgefordert, schnellstmöglich u. rechtzeitig vor der Abnahme der Leistung der Bauüberwachung/ dem Prüfstatiker zur Prüfung vorzulegen (Eigen- u. Fremdüberwachung).

Sämtliche Bauteil - bzw. Bewehrungsverbindungen zwischen einzelnen Bauteilen sind gemäß Statik mit auszuführen.

Fundamente Halle u. Büro  
vgl. auch Positionsplan Gründung PP04

1.06.001	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
----------	-------	------	------	-----------	-------

**Überwachungsklasse 2**

Leistungen zur Überwachung des Betoneinbaues gemäß den Anforderungen der Überwachungsklasse 2, geregelt in der DIN 1045-3, im DIN-Fachbericht "Beton" Überwachung durch eine anerkannte Prüfstelle, die Pauschale umfasst alle Überwachungsleistungen für Frischbetone ab C30/37 des Leistungsverzeichnisse, incl. Übergabe der Dokumentation (Anmeldung Fremdüberwachung zum Baubeginn/ Schlussbericht FÜ zum Bauende) an den AG.

1.06.002	-----	5,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Kontrollprüfung Untergrund**

Kontrollprüfung des Untergrundes nach DIN 18134 erforderliches EV2 mind. 80 MN/m<sup>2</sup> auf Frostschuttschicht unter Fundamentsohlen bzw. unterhalb Bodenplatte als Lastplattendruckversuch einschl. bereitstellen und vorhalten von Gegengewichten

1.06.003	-----	1.185,00	m2	.....	.....
----------	-------	----------	----	-------	-------

**Sauberkeitsschicht 10 cm**

Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzel- und Streifenfundamente, Boden- und Fundamentplatten).

Beton : C 12/15

Dicke : 10 cm



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.004	----- <b>Trennlage, PE-Folie 0,2 mm</b> Trennlage unter Sauberkeitsschicht mit PE-Folie, Stöße überlappt Foliendicke: 0,2 mm Stoßüberlappung: 15 cm	1.185,00	m2	.....	.....
1.06.005	----- <b>Grundsteingelass mit Hülse</b> Grundsteingelass aus Stahlbeton unter der Bodenplatte herstellen, Maße des Hohlraumes B/L/T: ca. 20 x 50 x 20 cm, Boden- u. Wandstärke mind. 20 cm, einschl. Hülse aus Edelstahl, rund, d= 15 cm, L= 40 cm, einseitig verschlossen, die andere Seite mit verschraubbarem Deckel, dieser mit Prägung des Grundsteinlegungsdatums, sowie Abdeckung des Gelasses mit Betonplatten d = 3 cm, inkl. Fugenverschluss für Betonage. (Das endgültige Schließen erfolgt mit Betonage der Bodenplatte). Die Arbeiten finden nach Terminvorgabe des AG, ggf. getrennt von anderen Betonarbeiten statt. Das Gelass ist bis zur Betonage der Bodenplatte zu schützen ggf. ab- u. wieder anzutransportieren.	1,00	St	.....	.....
1.06.006	----- <b>Frostschürzen</b> Frostschürze aus Beton, unbewehrt, auf Sauberkeitsschicht betoniert, beidseitig geschalt; Schalung in gesonderter Position. als Normalbeton C25/30, XC2, XA1, XF1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Abmessung: Breite: 0,30 bis 1,00 m, Höhe: von 0,60 bis 1,0 m,	35,00	m3	.....	.....
1.06.007	----- <b>Streifenfundamente C 25/30</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton auf Sauberkeitsschicht betoniert, beidseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Beton : C 25/30 Expositionsklasse: XC 2, XF 1, XA 1, Breite: 30 cm bis 60 cm Tiefe ab UK Bodenplatte:70 cm bis 1,0 m	45,00	m3	.....	.....
1.06.008	----- <b>Einzelfundamente</b> Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, als Stützenfundament	83,00	m3	.....	.....

...Forts. 1.06.008



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                   Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                               Rohbau  
LV: L300-02                               Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.008	Forts. ...				
	als Normalbeton C30/37, XC2, XD1, XA1, WF nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Abmessungen: von 1,50 x 1,00 bis 4,20 x 2,00 m; Höhe: von 0,60 bis 0,80 m, entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen				
1.06.009	-----	4,00	m3	.....	.....
	<b>Einzelfundamente Hallentreppe / ..</b> Einzelfundament aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, als Fundament für Hallentreppe u. Säule Eingang, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. als Normalbeton C25/30, XC2, XF1, XA1, nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Abmessungen: 1,20 x 1,20 / 0,50 x 2,00 m; Höhe: 0,70 m entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen				
1.06.010	-----	250,00	m2	.....	.....
	<b>Schalung Streifenfundamente</b> Schalung der Streifenfundamente, Schalungshaut für Betonflächen ohne besondere Anforderung. Bauteilhöhe unterschiedlich von 0,60 bis 0,99 m.				
1.06.011	-----	176,00	m2	.....	.....
	<b>Schalung Einzelfundamente</b> Schalung der Einzelfundamente, allseitig Schalungshaut für Betonflächen ohne besondere Anforderung. Abmessungen: von 1,50 x 1,00 bis 4,20 x 2,00 m; Höhe: von 0,60 bis 0,80 m, vgl. Positionsplan PP04				
1.06.012	-----	8,00	m2	.....	.....
	<b>Schalung Einzelfundamente</b> Schalung der Einzelfundamente, allseitig Schalungshaut für Betonflächen ohne besondere Anforderung. Abmessungen: 1,20 x 1,20 / 0,50 x 2,00 m; Höhe: 0,70 m,				
1.06.013	-----	162,00	m2	.....	.....
	<b>Bodenplatte C 35/45, WA, Stb, d=2..</b> beachte Hinweis Vorbemerkungen, Bodenplatte aus Stahlbeton auf Trennlage, Oberfläche glatt abgezogen, Ausführung eben, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. als Normalbeton C35/45, XC4, XD3, WA nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Plattendicke : 25 cm Höhensprünge im Bereich der Aussparungen für Entwässerungsrinnen sind mit einzukalkulieren (Plattenverstärkung).				

...Forts. 1.06.013



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                   Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                               Rohbau  
LV: L300-02                               Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.06.013 Forts. ...

Montagegrube Waschhalle in gesonderter Position  
Bereich: Werkstatt

1.06.014

-----

1,00

St

.....

.....

**Aussparungen (Längsschlitz) mit ..**

Aussparungen (Längsschlitz) in Bodenplatte, Dicke 25 cm, herstellen tieferliegender Teil der Bodenplatte zur Aufnahme der Entwässerungsrinnen, einschließlich beidseitiger Randschalung 25 cm hoch, Bewehrung in gesonderter Position  
Abmessung: 1 x ca. LxBxH = 11,00x0,35x0,25 m  
Die Bodenplatte ist in diesen Bereich 1-stufig abgesenkt. Die Bewehrungsführung der Bodenplatte wird in ihrer Lageebene unterbrochen u. ebenfalls durch Zusatzbewehrung tiefergelegt. Der statische Gesamtverbund ist zu gewährleisten  
Gesamthöhenversatz ca. 25 cm  
nach Rinneneinbau ist die Aussparung mit C25/30, XC3, zu schließen.  
Einbauort: Bodenplatte Werkstatt

1.06.015

-----

125,00

m2

.....

.....

**Bodenplatte C 35/45, WA, Stb, d=3..**

beachte Hinweis Vorbemerkungen,  
Bodenplatte aus Stahlbeton auf Trennlage, Oberfläche abgezogen, Ausführung eben, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. als Normalbeton C35/45, XC4, XD3, WA nach DIN EN 1992-1-1 (EC2)  
Plattendicke : 30 cm  
Höhensprünge im Bereich der Aussparungen für Entwässerungsrinnen sind mit einzukalkulieren (Plattenverstärkung).  
Montagegrube Waschhalle in gesonderter Position  
Bereich: Waschhalle 1. Schicht  
Achtung: die Bodenplatte im Bereich der Waschhalle ist auf Grund der Grubenabsenkung in zwei Schichten aufzubauen.  
entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen

1.06.016

-----

103,00

m2

.....

.....

**Bodenplatte C 35/45, WA, Stb, d=3..**

beachte Hinweis Vorbemerkungen,  
Bodenplatte aus Stahlbeton als 2. Schicht, Oberfläche glatt abgezogen, Vor Einbau der 2. Schicht ist das Korngerüst der 1. Schicht oberflächlich freizulegen.  
Ausführung eben, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. als Normalbeton C35/45, XC4, XD3, WA nach DIN EN 1992-1-1 (EC2)  
Plattendicke : 35 cm  
Höhensprünge im Bereich der Aussparungen für Entwässerungsrinnen

...Forts. 1.06.016



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.06.016 Forts. ...

sind mit einzukalkulieren (Plattenverstärkung).  
Montagegrube Waschhalle in gesonderter Position  
Bereich: Waschhalle, 2. Schicht  
Achtung: die Bodenplatte im Bereich der Waschhalle ist auf Grund der  
Grubenabsenkung in zwei Schichten aufzubauen.  
entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen

1.06.017	-----	8,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Punktfundamente für Hebebühne**  
Punktfundamente für Hebebühne im Zuge Einbau Bodenplatte Teil 2,  
einschließlich Abschaltung einbauen,  
Größe bis L/B/H 0,40x0,40x0,15 m

1.06.018	-----	22,00	m2	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Zulage für Absenkung Grube Hebebü..**  
Zulage für Absenkung,  
im Bereich Waschhalle für Montagegrube Hebebühne,  
Absenktiefe ca. 0,35 m,  
Boden mit Gefälle zum Bodenablauf,  
einschließlich Randabschalung,  
einschließlich 6 Stück horizontale Aufstandpunkte für Hebebühne,  
abgeschalt ca. 0,30 x 0,30 m,  
entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen

1.06.019	-----	45,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Aussparungen für Längsschlitz Rinne**  
Aussparungen (Längsschlitz) in Bodenplatte, Dicke 35 cm,  
zur Aufnahme der Entwässerungsrinnen, einschließlich beidseitiger  
Randschalung  
Abmessunh: B/H 0,40x0,35 m,  
nach Rinneneinbau ist die Aussparung mit Beton C35/45, XC4 zu  
schließen.  
Einbauort: Bodenplatte Werkstatt u. 2. Teil Waschhalle

1.06.020	-----	24,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Aussparungen für Einläufe**  
Aussparungen in Bodenplatten aller Art, Dicke 25-35 cm,  
zur Aufnahme Einläufe, einschließlich umseitiger Randschalung  
Abmessunh: B/H 0,40x0,40 x d=25-30 cm,  
nach Einlaufeinbau ist die Aussparung mit  
Beton C35/45, XC4, zu schließen.

1.06.021	-----	35,00	m2	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Randschalung Bodenplatten, h=30 cm**  
Randschalung der Bodenplatten,

...Forts. 1.06.021



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.021	Forts. ...				
	Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe bis ca. 30 cm. Bereich: Werkstatt, Waschhalle				
1.06.022	----- <b>Randschalung Grube, h=35cm</b> Randschalung der Bodenplatten, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe ca. 35 cm. Bereich: Werkstatt, Waschhalle	8,00	m2	.....	.....
1.06.023	----- <b>Aufkantung Bodenplatte, b=24cm</b> Aufkantung aus Stahlbeton, (Höhensprung), geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. als Normalbeton C35/45, XC4, XD3, WA nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Abmessung: Breite: 0,36 m Tiefe: 18 cm von 0,00 bis -0,18 m Bereich: Werkstatt Achse 6, A-B entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen	10,00	m	.....	.....
1.06.024	----- <b>Bodenplatte C 25/30, WA, Stb., ..</b> Bodenplatte aus Stahlbeton auf Trennlage, Oberfläche abgezogen, Ausführung eben, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. als Normalbeton C25/30, XC2, XD3, WA nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Plattendicke : 30 cm Bereich: Büro- u. Sozialtrakt entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen	355,00	m2	.....	.....
1.06.025	----- <b>Randschalung Bodenplatte, h=30 cm</b> Randschalung der Bodenplatten, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe ca. 30 cm. Bereich: Büro- u. Sozialtrakt	42,00	m2	.....	.....
1.06.026	----- <b>Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C30/..</b> Ortbeton Bodenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), mit hohem	230,00	m2	.....	.....

...Forts. 1.06.026



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.026	Forts. ...				
	Wassereindringwiderstand, Dicke 25 cm. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position Bereich Technik				
1.06.027	----- <b>Randschalung Bodenplatte, h=25 cm</b> Randschalung der Bodenplatten, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe ca. 25 cm. Bereich: Technik	31,00	m2	.....	.....
1.06.028	----- <b>Aussparungen für Einläufe</b> Aussparungen in Bodenplatten aller Art, Dicke 25-50 cm, zur Aufnahme Einläufe, einschließlich umseitiger Randschalung Abmessung: L/B/H 0,40x0,40 x d m, nach HLS-Montagen der Einläufe ist die Aussparung mit wasserundurchlässigen Beton C30/37, xc2, zu schließen.	18,00	m	.....	.....
1.06.029	----- <b>Durchlass Bereich Frostschrzen ..</b> Durchlass für Entwässerung kapillarbrechende Schicht Bereich Frostschrzen/ Streifenfundamente, PVC-hart bis DN 100, in allen Achsfelder (aller 5,50 m) mit leichten Gefälle nach außen entspr. Planung horizontal, Abführung ev. Schichtenwasser in außenliegende Drainage, liefern und einbauen	44,00	St	.....	.....
1.06.030	----- <b>Futterrohr Bereich Frostschrzen,..</b> Futterrohr Bereich Frostschrzen, für Durchführung Saug- u. Druckleitung Sole im Fundamentbereich liefern und einbauen z.B. PVC-hart bis DN 100	2,00	m	.....	.....
1.06.031	----- <b>Futterrohr Bereich Frostschrzen,..</b> Futterrohr Bereich Frostschrzen, für Durchführung RW/SW im Fundamentbereich liefern und einbauen z.B. PVC-hart bis DN 150	8,00	m	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.032	----- <b>Futterrohr Bereich Frostschrüzen,..</b> Futterrohr Bereich Frostschrüzen für Durchführung Leerrohre DN 160 im Fundamentbereich, liefern und einbauen PP DN 200	6,00	m	.....	.....
1.06.033	----- <b>Futterrohr Bereich Frostschrüzen,..</b> Futterrohr Bereich Frostschrüzen, für Durchführung im Fundamentbereich, liefern und einbauen PP DN 300	1,00	m	.....	.....
1.06.034	----- <b>Aussparungen (Längsschlitz) der ..</b> Aussparungen (Längsschlitz) der Bodenplatte, Dicke 25 cm, herstellen tieferliegender Teil der Bodenplatte zur Aufnahme der Entwässerungsrinnen, einschließlich beidseitiger Randschalung 25 cm hoch, Bewehrung in gesonderter Position Abmessung: ca. L x B x H = 11,00 x 0,35 x 0,25 m Die Bodenplatte ist in diesen Bereich 1-stufig abgesenkt. Die Bewehrungsführung der Bodenplatte wird in ihrer Lageebene unterbrochen u. ebenfalls durch Zusatzbewehrung tiefergelegt. Der statische Gesamtverbund ist zu gewährleisten Gesamthöhenversatz ca. 25 cm nach Rinneneinbau ist die Aussparung mit C35/45, zu schließen. Einbauort: Bodenplatte Werkstatt	1,00	St	.....	.....
1.06.035	----- <b>Montageschacht Elektroinstallation</b> Schacht aus Stahlbeton für Elektroinstallation, Verteilerschacht, monolithisch aus Normalbeton C25/30, XC2, XF1, WU nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) viereckig, lichte Innenabmessung 1,00 x 1,00 m, Wandstärke 24 cm, bis ca. 1,25 m tief, geschlossener Boden, herstellen, OK-Abdeckung ± 0,00 = OK-FFB, einschließlich verzinkter Einbaurahmen aus Stahl-Winkel 60/60 mit geeigneten Verankerungskrampen, einschl. Kabeleinführungen für Leerrohre DN 160 mit Dichtpackungen/Ringraumdichtung, Anordnung gegenüberliegend, 2x3 = 6 Stück DN 160, übereinander, 1x3 = 3 Stück DN 160, Leerrohre DN 160 einbinden u. abdichten.	1,00	St	.....	.....

...Forts. 1.06.035





Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.06.035 Forts. ...

einschließlich glatter Wandschalung für Schächte, zweiseitig, alle Verbindungen, Abstützung, Aussteifungen u. dgl., Schalungshaut für Betonflächen glatt geschalt, Bewehrung in gesonderter Position.

Schachtabdeckung in gesonderter Ausschreibung

1.06.036	-----	1,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Montageschacht Elektroinstallation**

Schacht aus Stahlbeton für Elektroinstallation, Verteilerschacht, monolithisch aus Normalbeton C25/30, XC2, XF1, WU nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) viereckig, lichte Innenabmessung 1,00x1,00 m, Wandstärke 24 cm, bis ca. 1,25 m tief, geschlossener Boden, herstellen, OK-Abdeckung ± 0,00 = OK-FFB, einschließlich verzinkter Einbaurahmen aus Stahl-Winkel 60/60 mit geeigneten Verankerungskrampen, einschl. Kabeleinführungen für Leerrohre DN 160 mit Dichtpackungen/Ringraumdichtung, Anordnung gegenüberliegend, 1x3 = 3 Stück DN 160, 1x2 = 2 Stück DN 160, 1x2 = 2 Stück DN 110, 1x1 = 1 Stück DN 310, Leerrohre DN 110, DN 160 u. DN 310 einbinden u. abdichten. einschließlich glatter Wandschalung für Schächte, zweiseitig, alle Verbindungen, Abstützung, Aussteifungen u. dgl., Schalungshaut für Betonflächen glatt geschalt, Bewehrung in gesonderter Position.

Schachtabdeckung in gesonderter Ausschreibung

1.06.037	-----	1,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Montageschacht**

Schacht aus Stahlbeton, monolithisch aus Normalbeton C25/30, XC2, XF1, WU nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) viereckig, lichte Innenabmessung 1,50x1,00 m, Wandstärke 24 cm, bis ca. 1,25 m tief, geschlossener Boden, herstellen, OK-Abdeckung ± 0,00 = OK-FFB, einschließlich verzinkter Einbaurahmen aus Stahl-Winkel 60/60 mit geeigneten Verankerungskrampen, einschl. Kabeleinführungen für Leerrohre u. Dichtpackungen/Ringraumdichtung,

...Forts. 1.06.037



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.06.037 Forts. ...

1x1 = 1 Stück DN 160,  
1x2 = 2 Stück DN 110,  
Leerrohre DN 110 u. DN 160 einbinden u. abdichten.  
einschließlich glatter Wandschalung für Schächte, zweiseitig, alle  
Verbindungen, Abstützung, Aussteifungen u. dgl.,  
Schalungshaut für Betonflächen glatt geschalt,  
Bewehrung in gesonderter Position.

Schachtabdeckung in gesonderter Ausschreibung

1.06.038	-----	1,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Montageschacht für Stiefelwäsche**

Schacht aus Stahlbeton,  
monolithisch aus Normalbeton C25/30, XC2, XF1, WU nach DIN EN  
1992-1-1 (EC2)  
viereckig, lichte Innenabmessung 1,20x1,00 m, Wandstärke 24 cm,  
bis ca. 0,60 m tief, geschlossener Boden, herstellen,  
einschließlich verzinkter Einbaurahmen aus Stahl-Winkel 60/60  
mit geeigneten Verankerungskrampen  
OK-Abdeckung ± 0,00 = OK-FFB,  
einschließlich glatter Wandschalung für Schächte, zweiseitig, alle  
Verbindungen, Abstützung, Aussteifungen u. dgl.,  
Schalungshaut für Betonflächen glatt geschalt,  
Bewehrung in gesonderter Position.  
Schacht für Einbau Stiefelwäsche  
Achtung: nach Montage der Stiefelwäsche durch das HLS-Gewerk ist der  
Freibereich der Grube mit Beton C15/20 zu verfüllen

Schachtabdeckung in gesonderter Ausschreibung

1.06.039	-----	40,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Schutzrohr für Kabel u. Leitungen..**

Schutzrohr für das nachträgliche Einführen von Kabeln, Rohren oder  
Leitungen,  
liefern u. im Auffüllungsbereich der Gründungen verlegen,  
einschließlich Durchführungen durch Frostschürzen u. Betonwände  
Schächte,  
Enden beidseitig mittels Schutzkappen verschließen,  
Rohr PVC-2000 (PP), DN 100-110  
Elektrokabel, Gasleitung, Wasserleitung, Fernmelde u.dgl.,  
Baustrom

1.06.040	-----	10,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Schutzrohr, wie vor, DN 150-160**

Schutzrohr für Kabel u. Leitungen, wie vor,  
jedoch DN 150-160



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.041	----- <b>Schutzrohr, wie vor, DN 250-260</b> Schutzrohr für Kabel u. Leitungen, wie vor, jedoch DN 250-260	10,00	m	.....	.....
1.06.042	----- <b>Schutzrohr, wie vor, DN 300-310</b> Schutzrohr für Kabel u. Leitungen, wie vor, jedoch DN 300-310	10,00	m	.....	.....
1.06.043	----- <b>Schutzrohr für Kabel u. Leitungen..</b> Schutzrohr für das nachträgliche Einführen von Kabeln, Rohren oder Leitungen, liefern u. im Auffüllungsbereich der Gründungen verlegen, einschließlich Durchführungen durch Frostschrüzen u. Betonwände Schächte, Enden beidseitig mittels Schutzkappen verschließen, Rohr PVC-hart, gebogen, Radius 500 mm, (Viertelkreissegment), DN 100, Einführung Rohrende im Gebäude unmittelbar an aufgehender Wand	2,00	St	.....	.....
1.06.044	----- <b>Ortbeton Deckenpl. Stahlbeton C25..</b> Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke 24 cm. Decke über EG Sozialbereich Deckenhöhe über OK Rohfußboden bis 3,0 m	370,00	m2	.....	.....
1.06.045	----- <b>Schalung Deckenpl. Deckschalung ..</b> Schalung Deckenplatte, als Deckschalung, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen. Deckenhöhe über OK Rohfußboden bis 3,0 m	370,00	m2	.....	.....
1.06.046	----- <b>Randschalung mit Überstand, Decke..</b> Randschalung der Deckenplatten, (Vorposition),, als Abstellung der Deckenplatten, als überstehende Ringankerschaltung, ggf. einschl. Randverdübelung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung.	75,00	m2	.....	.....

...Forts. 1.06.046



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.06.046 Forts. ...

Höhe der Abstellung 24,0 cm.  
Breite der Abstellung 25,0 cm, unterseitig Überstand Mauerwerk EG  
Abwicklung 49,0 cm,  
einschließlich ev. Unterstützung des Überstandes

1.06.047	-----	372,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Ortbeton Deckenpl.Stahlbeton C25/..**  
Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke 24 cm.  
Decke über OG Sozialbereich  
Deckenhöhe über OK Rohfußboden bis 3,0 m

1.06.048	-----	372,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Schalung Stahlbetondecke OG Sozia..**  
Schalung Deckenplatte, als Deckschalung, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen.  
Deckenhöhe über OK Rohfußboden bis 3,0 m

1.06.049	-----	22,00	m2	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Randschalung Deckenplatten, h=24 cm**  
Randschalung der Deckenplatten, (Vorposition), einhäuptig, als Abstellung der Deckenplatten, ggf. einschl. Randverdübelung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung.  
Höhe der Abstellung 24,0 cm.

1.06.050	-----	128,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Ortbeton Deckenpl. Stahlbeton C25..**  
Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke 24 cm.  
Decke über Waschhalle  
Deckenhöhe über OK Rohfußboden bis 6,30 m



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.051	----- <b>Schalung Stahlbetondecke Waschhalle</b> Schalung Deckenplatte, als Deckschalung, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen. Deckenhöhe über OK Rohfußboden bis 6,30 m	128,00	m2	.....	.....
1.06.052	----- <b>Aufbauen und Abbauen Traggerüst ..</b> Aufbauen und Abbauen Traggerüst mit Trägerlage, aufbauen auf vorh. Gründung als Bodenplatte, zur Herstellung baulicher Anlagen aus Ortbeton, aufbauen im Ganzen, abbauen im Ganzen, das Vorhalten während des Auf- und Abbauens sowie die Gebrauchsüberlassung werden gesondert vergütet. Höhe: 6,30 m UK Decke	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
1.06.053	----- <b>Randschalung Deckenplatten h=24 cm</b> Randschalung der Deckenplatten, einhäuptig, als Abstellung der Deckenplatten, ggf. einschl. Randverdübelung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung. Höhe der Abstellung 24,0 cm.	14,00	m2	.....	.....
1.06.054	----- <b>Stahlbetondecke, flügelgeglättet,..</b> Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, XC1, WO, XM 1, natürliche Gesteinskörnung, als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke 24 cm. Glätten der Frischbetonoberfläche, maschinell, an der Oberseite waagerechter Bauteile, als flächenfertiger Nutzboden. Höhe der Betonunterseite über ±0,00 ca. 3,76 m, Abrechnung nach Deckengrundriss. Schalung und Bewehrung (gem. Stahlliste AG) werden in gesonderten Positionen vergütet. Decke über Technikbereich	371,00	m2	.....	.....
1.06.055	----- <b>Schalung Stahlbetondecke OG Lager</b> Schalung Deckenplatte, als Deckschalung, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen. Höhe der Betonunterseite über ±0,00 ca. 3,76 m, Das erforderliche Traggerüst ist in diese Position einzukalkulieren.	371,00	m2	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.056	----- <b>Ortbeton Deckenpl. Stahlbeton C25..</b> Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke 24 cm. Decke über Trockenraum / Heizraum Deckenhöhe über OK Rohfußboden bis 3,0 m	85,00	m2	.....	.....
1.06.057	----- <b>Schalung Stahlbetondecke Heizraum</b> Schalung Deckenplatte, als Deckschalung, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen. Deckenhöhe über OK Rohfußboden bis 3,0 m	85,00	m2	.....	.....
1.06.058	----- <b>Randschalung Deckenplatten, h=24 cm</b> Randschalung der Deckenplatten, (Vorposition), einhäufig, als Abstellung der Deckenplatten, ggf. einschl. Randverdübelung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung. Höhe der Abstellung 24,0 cm.	13,00	m2	.....	.....
1.06.059	----- <b>Aufkantung Treppenauge</b> Aufkantung Treppenaug als Zulage zur Decke über Büro Erdgeschoss als Normalbeton C25/30, XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Abmessung: ca. L/B/H: 250 x 15 x 30 cm Schalung und Bwehrung in gesonderter Position mit der Decke über Erdgeschoss betonieren,	0,50	m3	.....	.....
1.06.060	----- <b>Schalung der Aufkantung</b> Schalung der Aufkantung Treppenaug Schalungshaut für Betonflächen glatt, Höhe der Betonunterseite über ±0,00 ca. 2,79 m,	2,00	m2	.....	.....
1.06.061	----- <b>Stahlbetonwand d=24cm, Sockel</b> Ortbeton Wandsockel, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), als	53,00	m2	.....	.....

...Forts. 1.06.061



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.061	Forts. ...				
	Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 24 cm. Höhe: bis ca. 1,10 m, UK ca. -0,60 m, OK ca. +0,50 m				
1.06.062	-----	130,00	m2	.....,..	.....,..
	<b>Schalung der Wände, Sockel</b> Schalung Innenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, 2. Schalseite ohne Anforderung, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Bauteilhöhe: bis ca. 1,10 m				
1.06.063	-----	960,00	m2	.....,..	.....,..
	<b>Stahlbetonwand d=24 cm</b> Ortbeton Wandscheibe, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC3, WO als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 24 cm. Wandhöhe: geschosshoch 3,20 m bis 6,30 m				
1.06.064	-----	1.915,00	m2	.....,..	.....,..
	<b>Schalung der Wände</b> Schalung Innenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, 2. Schalseite ohne Anforderung, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Bauteilhöhe: geschosshoch 3,20 m bis 6,30 m				
1.06.065	-----	455,00	m2	.....,..	.....,..
	<b>Zulage Schalung der Wände über ..</b> Zulage für Schalung der Wände. von 3,50 bis 6,85 m, Schalung Innenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, 2. Schalseite ohne Anforderung, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, Bauteilhöhe: bis ca. 6,85 m				
1.06.066	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
	<b>Zulage für Ausbildung Torsturz</b> Zulage für Ausbildung Torsturz, Achse 3 Waschhalle, für erhöhten Bewehrungs- u. Schalungsaufwand, Torsturz L/B/H = ca. 6,85x0,24x1,30 m,				

...Forts. 1.06.066





Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.066	Forts. ...				
	UK-Torsturz = 5,05 m von OKF± 0,00 m, einschließlich Abstützung/Schalungsaussteifung Bewehrung, Schalung u. Beton sind in den Einzelpositionen enthalten				
1.06.067	-----	2,00	m3	.....,..	.....,..
	<b>Zulage Einbindung der Brandwände</b> Zulage für Ausbildung der Einbindung der Brandwände Achse H u. 3 in die monolithischen Stahlbeton-Decken bzw. monolithische Stahlbetonwände, einseitig, als Balken bis L/B/H 4,00 x 0,24 x 0,30 m in die Deckenebenen für erhöhten Bewehrungs- u. Schalungsaufwand,				
1.06.068	-----	110,00	m2	.....,..	.....,..
	<b>Abschalung der Öffnungen in Wände..</b> Schalung und Herstellen der Tür- und Fensteröffnungen in den beschriebenen Stahlbetonwänden, Wandstärke 24 cm, stirnseitige Schalungshaut für Betonflächen glatt geschalt				
1.06.069	-----	24,00	m3	.....,..	.....,..
	<b>Stahlbetonwand d=24 cm, oberhalb ..</b> Ortbeton Wandscheibe, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC3, WO als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 24 cm. Einbauort Achse D, oberhalb Decke über Waschküche UK ca. +6,54 m, OK ca. +8,06 m				
1.06.070	-----	46,00	m2	.....,..	.....,..
	<b>Schalung der Wände</b> Schalung Innenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, 2. Schalseite ohne Anforderung, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Bauteilhöhe ca. 1,34 m, Einbauort Achse D, oberhalb Decke über Waschküche UK ca. +6,54 m, OK ca. +8,06 m				
1.06.071	-----	120,00	m2	.....,..	.....,..
	<b>Stahlbetonwand d=24cm, Attika</b> Ortbeton Wandscheibe, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC3, WO als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 24 cm. Höhe 50 cm, UK ca. +6,18 m, OK ca. +6,68 m Einbauort: Büro- u. Sozialtrakt, Dach				





Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.072	----- <b>Schalung der Wände, Attika</b> Schalung Innenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, 2. Schalseite ohne Anforderung, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Bauteilhöhe: bis ca. 0,50 m	240,00	m2	.....	.....
1.06.073	----- <b>Aussparungen in Einzelfundamenten</b> Aussparungen in Einzelfundamenten aus Stahlbeton für Befestigung Stützenfuß in unterschiedlichen Größen herstellen, inkl. Schalung Länge/Breite bis 400/400 mm Tiefe bis 250 mm Achtung: kommt nur zur Anwendung, wenn Ankerplatten/Grundplatten für Stützenfüße im Nachgang montiert werden.	45,00	St	.....	.....
1.06.074	----- <b>vertikale Aussparungen in Streife..</b> Aussparungen in Streifenfundamenten/Frostschürzen aus Beton für Installationen herstellen, inkl. Schalung Aussparung ca. 400 x 400 mm Fundamentdicke: ca. 30 cm	12,00	St	.....	.....
1.06.075	----- <b>vertikale Aussparungen in Streife..</b> Aussparungen in Streifenfundamenten/Frostschürzen aus Beton für Installationen herstellen, inkl. Schalung Aussparung ca. 600 x 400 mm Fundamentdicke: bis ca. 1,27 cm Durchführung Leerrohre Elektro	4,00	St	.....	.....
1.06.076	----- <b>Aussparungen in Bodenplatten</b> Aussparungen in Bodenplatten herstellen, Aussparung ca. 0,30 x 0,30 m, einschl. Randschalung, Dicke: bis ca. 30,0 cm, Aussparungen für Plattendurchgänge Grundleitung, Finore, Fußbodeneinläufe u.dgl., einschließlich Schalung, nach HLS-Installationen mit Beton C35/45 vergießen, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren	12,00	St	.....	.....
1.06.077	----- <b>Aussparungen Treppenaug</b> Aussparungen in Geschossdecke	1,00	St	.....	.....

...Forts. 1.06.077



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.077 Forts. ...					
	Bereich Treppenauge herstellen, einschließlich Randschalung, Aussparung ca. 3,51 x 4,20 m Deckendicke: 24 cm				
1.06.078	-----	1,00	St	.....	.....
	<b>Aussparungen Dachausstieg Dachdecke</b> Aussparungen in Dachdecke für Dachausstieg herstellen, Aussparung ca. 2,45/0,96 m, einschl. Randschalung, Deckendicke: 24 cm				
1.06.079	-----	2,00	St	.....	.....
	<b>Aussparungen Decke</b> Aussparungen in Decke herstellen, Aussparung ca. 1,80/1,80 m, einschl. Randschalung, Deckendicke: 24 cm, Decke Waschhalle				
1.06.080	-----	4,00	St	.....	.....
	<b>Aussparungen Flachdachablauf Dach..</b> Aussparungen in Dachdecke für Einbau Flachdachablauf herstellen, einschl. Schalung, Aussparung DN 160 mm Deckendicke: 24 cm				
1.06.081	-----	22,00	St	.....	.....
	<b>Aussparungen 15x15 cm, Decke</b> Aussparungen in Decke aus Stahlbeton für Installationen herstellen, einschl. Schalung, Aussparung ca. 150 x 150 mm Deckendicke: 20-25 cm Aussparungen verschließen mit Beton C 25/30, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren				
1.06.082	-----	5,00	St	.....	.....
	<b>Aussparungen 50x20 cm, Decke</b> Aussparungen in Decke aus Stahlbeton für Installation herstellen, einschl. Schalung, Aussparung ca. 500 x 200 mm Deckendicke: 20-25 cm Aussparungen verschließen mit Beton C 25/30, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.083	----- <b>Aussparungen 20x20 cm, Decke</b> Aussparungen in Decke aus Stahlbeton für Installationen herstellen, einschl. Schalung, Aussparung ca. 200 x 200 mm Deckendicke: 20-25 cm Aussparungen verschließen mit Beton C 25/30, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren	10,00	St	.....	.....
1.06.084	----- <b>Aussparungen 30x50 cm, Decke</b> Aussparungen in Decke aus Stahlbeton für Installationen herstellen, einschl. Schalung, Aussparung ca. 300 x 500 mm Deckendicke: 20-25 cm Aussparungen verschließen mit Beton C 25/30, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren	4,00	St	.....	.....
1.06.085	----- <b>Aussparungen 60x35 cm, Decke</b> Aussparungen in Decke aus Stahlbeton für Installationen herstellen, einschl. Schalung, Aussparung ca. 600 x 350 mm Deckendicke: 20-25 cm Aussparungen verschließen mit Beton C 25/30, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren	6,00	St	.....	.....
1.06.086	----- <b>Aussparungen 30x15 cm, Decke</b> Aussparungen in Decke aus Stahlbeton für Installationen herstellen, einschl. Schalung, Aussparung ca. 300 x 150 mm Deckendicke: 20-25 cm Aussparungen verschließen mit Beton C 25/30, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren	4,00	St	.....	.....
1.06.087	----- <b>Aussparungen 40x15 cm, Decke</b> Aussparungen in Decke aus Stahlbeton für Installationen herstellen, einschl. Schalung, Aussparung ca. 400 x 150 mm Deckendicke: 20-25 cm	6,00	St	.....	.....

...Forts. 1.06.087



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.087					
	Forts. ...				
	Aussparungen verschließen mit Beton C 25/30, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren				
1.06.088	-----	4,00	St	.....	.....
	<b>Aussparungen 80x20 cm, Decke</b> Aussparungen in Decke aus Stahlbeton für Installationen herstellen, einschl. Schalung, Aussparung ca. 800 x 200 mm Deckendicke: 20-25 cm Aussparungen verschließen mit Beton C 25/30, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren				
1.06.089	-----	2,00	St	.....	.....
	<b>Aussparungen Attika Notentwässerung</b> Aussparungen in Außenänden aus Stahlbeton für Notentwässerung Attika herstellen, einschl. Schalung, Aussparung bis 50 x 20 cm Wanddicke: 24 cm				
1.06.090	-----	8,00	St	.....	.....
	<b>Aussparungen Stahlbetonwände</b> Aussparungen in Stahlbetonwänden einschl. Schalung, Aussparung bis 25 x 25 cm Wanddicke: bis 24 cm Aussparungen verschließen mit Beton C 25/30, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren				
1.06.091	-----	10,00	St	.....	.....
	<b>Aussparungen Stahlbetonwände</b> Aussparungen in Stahlbetonwänden einschl. Schalung, Aussparung bis 50 x 30 cm Wanddicke: bis 24 cm Aussparungen verschließen mit Beton C 25/30, Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt. Zusätzliche Anfahrt kalkulieren				
1.06.092	-----	2,00	St	.....	.....
	<b>Rückbiegeanschluss Podestaufleger</b> Rückbiegeanschluss mit Dichtblech, horizontal für Auflager Podestplatte in Wandschalung einbauen, mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,				

...Forts. 1.06.092



### Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.06.092 Forts. ...

1250 = Kastenlänge [mm],  
in den Standard-Stababmessungen  
gemäß Statik u. Montageanleitung des Herstellers einbauen.

bei Einsatz von Hohlwänden ist die treppenhausseitige Schale zu schlitzeln,  
Konsolschlitz L/H 1250 x 300 mm u. die Konsolbewehrung entsprechend  
Detail in die Wandbewehrung einzubinden.

1.06.093	-----	2,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Auflager Podestplatte**

Auflager für Podestplatte nach ausschalen der Wände herstellen,  
Rückbiegung vorgenannter Anschlussbewehrung,  
Bemessung nach Statik,  
Vorbemessung Auflagerbalken: L/B/H ca. 1,30x0,20x0,15 m,  
einschließlich Schalung

1.06.094	-----	1,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Zwischenpodest EG-1.OG**

Zwischenpodest als Stahlbeton-Fertigteil zur Auflage für gerade  
Treppenläufe  
Oberseite glatt abgerieben,  
Stirnseite Treppenaugie und Untersicht geeignet für sichtbar bleibende  
Betonflächen,  
mit 3 Steigungen, Steigungsverhältnis 17,5/28,0 cm,  
Normalbeton C25/30, XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2)  
Plattendicke: bis ca. 20,0 cm  
Podest: ca. L x B: 3,51 x 1,30 m, mit angeformten Laufauflagern  
Einbauort: Büro, Zwischenpodest für Treppenläufe vom EG ins 1. OG

1.06.095	-----	1,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Fertigteil-Treppe EG-1.OG**

Fertigteiltreppe aus Stahlbeton für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten  
Keilstufen, Oberseite glatt abgerieben,  
Seiten und Untersicht geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen,  
glatte Ausführung nach Wahl des AN.  
Normalbeton C25/30, XC1 nach DIN EN 1992-1-1 (EC2)  
Treppe bestehend aus zwei geraden Fertigteil-Treppenläufen,  
Steigungsverhältnis 17,5/28,0 cm, 7 bzw. 8 Steigungen je Lauf,  
Treppenanlage mit Zwischenpodest gesamt 18 Steigungen,  
Laufbreite bis 1,30 m,  
Plattendicke (Steg): 16 cm  
einschließlich Bewehrung u. statischen Nachweis Hersteller,  
Zum Ausgleich von Verformungen ist die Treppe mit ca. 3,0 cm  
Überhöhung zu fertigen.  
Einbauort: Büro, Treppen vom EG ins 1. OG



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.096	----- <b>Elastomerlager Treppenantritt</b> tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Bodenplatte. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. liefern und einbauen Abmessung: LxB: ca. 2x1,00 x 0,6 m, Dicke: 1 cm	5,00	St	.....	.....
1.06.097	----- <b>Elastomerlager Treppenaustritt</b> tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppenlauf und Podest/Decke. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe. liefern und einbauen Abmessung: L x B: ca. 2x1,0 x 0,25 m, Dicke: 1 cm	2,00	St	.....	.....
1.06.098	----- <b>Elastomerlager</b> Schalltechnische Trennung zwischen Podest/Treppe und angrenzenden Bauwerksteilen, Auflager Bodenplatte bis ca.1,30 m liefern und einbauen,	1,00	St	.....	.....
1.06.099	----- <b>Ortbeton der Unterzüge 40/59 cm</b> Ortbeton der Unterzüge aus Stahlbeton, als Normalbeton C25/30, XC1, WO nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Querschnitt B/H: ca. 40 x 59 cm, Höhe UK ca. +3,43 m, Schalung und Bewehrung werden in gesonderten Position vergütet Die statische Wirkung wird mit der Decke selbst erzielt; die Anschlussbewehrung greift in die Decke ein u. muss ggf. mit dieser betoniert werden. Zugkraftverankerung aus Stützen (Anschlussbewehrung) ist zu beachten. Einbauort: Unterzug 1 u. 2, Decke über Technik und Remise, entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen	17,00	m	.....	.....
1.06.100	----- <b>Schalung der Unterzüge 40/59 cm</b> Schalung der Unterzüge, dreiseitig, Schalungshaut für Betonflächen glatt geschalt, Bauteilhöhe unterhalb der Decke ca. 35 cm, einschl. Unterstützung Höhe über RFB ca. 3,43 m. Einbauort: Decke über Technik/Remise, entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen	26,00	m2	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.101	----- <b>Ortbeton der Unterzüge 24/49 cm</b> Ortbeton der Unterzüge aus Stahlbeton, als Normalbeton C25/30, XC1, WO nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Querschnitt B/H: ca. 24 x 49 cm, Höhe UK +5,28 m, Schalung und Bewehrung werden in gesonderten Position vergütet die Anschlussbewehrung greift in die Decke ein u. muss ggf. mit dieser betoniert werden. entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen	25,00	m	.....	.....
1.06.102	----- <b>Schalung der Unterzüge 24/49 cm</b> Schalung der Unterzüge, dreiseitig, Schalungshaut für Betonflächen glatt geschalt, Bauteilhöhe unterhalb der Decke ca. 35 cm, einschl. Unterstützung Höhe über RFB ca. 3,43 m.	28,00	m2	.....	.....
1.06.103	----- <b>Ortbeton der Überzüge 24/131 cm</b> Ortbeton der Überzüge aus Stahlbeton, als Normalbeton C25/30, XC1, WO nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Querschnitt B/H: ca. 24 x 131 cm, Schalung und Bewehrung werden in gesonderten Position vergütet die Anschlussbewehrung greift in die Decke ein u. muss ggf. mit dieser betoniert werden, entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen.	9,50	m	.....	.....
1.06.104	----- <b>Schalung der Überzüge 24/131 cm</b> Schalung der Überzüge, dreiseitig, Schalungshaut für Betonflächen glatt geschalt, einschl. Unterstützung	28,00	m2	.....	.....
1.06.105	----- <b>Ortbeton der Überzüge 40/49 cm</b> Ortbeton der Überzüge aus Stahlbeton, als Normalbeton C25/30, XC1, WO nach DIN EN 1992-1-1 (EC2) Querschnitt B/H: ca. 40 x 49 cm, Schalung und Bewehrung werden in gesonderten Position vergütet die Anschlussbewehrung greift in die Decke ein u. muss ggf. mit dieser betoniert werden. Decke über Waschhalle, entsprechend Schal- u. Bewehrungsplänen	15,00	m	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.106	----- <b>Schalung der Überzüge 40/49 cm</b> Schalung der Überzüge, dreiseitig, Schalungshaut für Betonflächen glatt geschalt, einschl. Unterstützung	15,00	m2	.....	.....
1.06.107	----- <b>Ringanker</b> Ringankerausbildung OG Achse 6, A bis D, z.T. auf Mauerwerkswand, schräg bis Dachhaut, Bewehrungsanbindung an Stahlbeton-Stützen im Kopfbereich (Bereich Werkstatt), Dimensionierung: L/B= ca. 16,50x0,24 m; Höhe von ca. 24 bis 55 cm, einschließlich Beton C25/30, XC3, WO einschl. beidseitiger schräger Schalung, Bewehrung in gesonderter Position	16,50	m	.....	.....
1.06.108	----- <b>Stütze aus Stahlbeton 40x40 cm</b> Ortbeton Stütze, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC4, XD1,WA als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV- Merkblatt "Sichtbeton", quadratisch Abmessung: 40 x 40 cm, Höhe: 4,03 m, EG Remise Anschlußbewehrung in Einzelfundament und Unterzug, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position Einbauort: Remise	8,00	m	.....	.....
1.06.109	----- <b>Schalung Stützen</b> Schalung Stütze, Querschnitt quadratisch, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als fertiges Schalrohr aus Pappe, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung in allen Geschossen. Bauteilhöhe: bis ca. 4,03 m bmessung: 40 x 40 cm	13,00	m2	.....	.....
1.06.110	----- <b>Stütze aus Stahlbeton 0,24 x 0,24 m</b> Ortbeton Stütze, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC3, XD1,WO als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV- Merkblatt "Sichtbeton", quadratisch Abmessung: 24 x 24 cm, Höhe: ca. 3,00 m,	47,00	m	.....	.....

...Forts. 1.06.110





Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.110	Forts. ...				
	Anschlußbewehrung in Einzelfundament und Unterzug, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position Einbauort: Raum 012, stirnseitig Mittelwand EG,				
1.06.111	-----	17,00	m2	.....	.....
	<b>Schalung Stützen</b> Schalung Stütze, Querschnitt quadratisch, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als fertiges Schalrohr aus Pappe, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung in allen Geschossen. Bauteilhöhe: bis ca. 3,00 m Abmessung: 24 x 24 cm				
1.06.112	-----	19,00	m	.....	.....
	<b>Stütze aus Stahlbeton bis 0,50 x ..</b> Ortbeton Stütze, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC3, WO als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV- Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig Abmessung: ca. 30 x 50 cm, Höhe: ca. 4,00 m, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position Einbauort: Achse A/3-6, Werkstatt,				
1.06.113	-----	28,00	m2	.....	.....
	<b>Schalung Stützen</b> Schalung Stütze, Querschnitt rechteckig, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als fertiges Schalrohr aus Pappe, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung in allen Geschossen. Bauteilhöhe: bis ca. 3,76 m Abmessung: ca. 30 x 50 cm				
1.06.114	-----	1,00	St	.....	.....
	<b>Stütze aus Stahlbeton, rund, D=24cm</b> Ortbeton Stütze, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC4, XD1, XF2, WA als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rund zur Auflagerung Unterzug/Decke, Durchmesser 24 cm, Höhe: ca. 2,80 m, Anschlußbewehrung in Einzelfundament und Unterzug, Einbauort: Achse F/1, EG Eingangsbereich Büro				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.115	----- <b>Schalung Stützen</b> Schalung Stütze, Querschnitt rund, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als fertiges Schalrohr aus Pappe, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung in allen Geschossen. Bauteilhöhe: bis ca. 2,80 m Durchmesser: 24 cm	1,00	St	.....	.....
1.06.116	----- <b>Ankerplatte für Stahlstützen</b> Ankerplatte für Stahlstützen, liefern u. einbauen, in Einzelfundamente, Stahlplatte S 235, 790x450x40 mm, mit unterseitig angeschweißten Schubnocken HEB 200, l=200 mm, u. 4 Stück Kopfbolzen Baustahl S235J2+C470, d=19 mm, Verankerungstiefe = 225 mm, axial (± 5 mm) u. höhenmäßig (± 1 mm) genau eingemessen u. ausgerichtet, ebenbündig Betonoberkante Fundament,	4,00	St	.....	.....
1.06.117	----- <b>Ankerplatte für Stahlstützen</b> Ankerplatte für Stahlstützen, liefern u. einbauen, in Einzelfundamente bzw. in monolithische Stahlbetondecke bzw. monolithische Stahlbetonwand, Stahlplatte S 235, 790x450x30 mm, mit unterseitig angeschweißten 4 Stück Kopfbolzen Baustahl S235J2+C470, d=19 mm, Verankerungstiefe = 245 mm, axial (± 5 mm) u. höhenmäßig (± 1 mm) genau eingemessen u. ausgerichtet, ebenbündig Betonoberkante Fundament,	20,00	St	.....	.....
1.06.118	----- <b>Ankerplatte für Stahlstützen</b> Ankerplatte für Stahlstützen, liefern u. einbauen, in Einzelfundamente, Stahlplatte S 235, 450x450x25 mm, mit unterseitig angeschweißten 4 Stück Kopfbolzen Baustahl S235J2+C470, d=19 mm, Verankerungstiefe = 240 mm, axial (± 5 mm) u. höhenmäßig (± 1 mm) genau eingemessen u. ausgerichtet, ebenbündig Betonoberkante Fundament,	2,00	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.119	----- <b>Ankerplatte für Stahlstützen</b> Ankerplatte für Stahlstützen, liefern u. einbauen, in Einzelfundamente, Stahlplatte S 235, 300x450x20 mm, mit unterseitig angeschweißten 2 Stück Kopfbolzen Baustahl S235J2+C470, d=16 mm, Verankerungstiefe = 162 mm, axial (± 5 mm) u. höhenmäßig (± 1 mm) genau eingemessen u. ausgerichtet, ebenbündig Betonoberkante Fundament,	6,00	St	.....	.....
1.06.120	----- <b>Ankerplatte für Stahlstützen</b> Ankerplatte für Stahlstützen, liefern u. einbauen, in monolithische Stahlbeton-Decke bzw. monolithische Stahlbetonwand, Stahlplatte S 235, 330x330x20 mm, mit unterseitig angeschweißten 4 Stück Kopfbolzen Baustahl S235J2+C470, d=19 mm, Verankerungstiefe = 235 mm, axial (± 5 mm) u. höhenmäßig (± 1 mm) genau eingemessen u. ausgerichtet, ebenbündig Betonoberkante Fundament,	2,00	St	.....	.....
1.06.121	----- <b>Ankerplatte für Stahlstützen</b> Ankerplatte für Stahlstützen, liefern u. einbauen, in monolithische Stahlbeton-Decke bzw. monolithische Stahlbetonwand, Stahlplatte S 235, 330x330x20 mm, mit unterseitig angeschweißten 2 Stück Kopfbolzen Baustahl S235J2+C470, d=16 mm, Verankerungstiefe = 162 mm, axial (± 5 mm) u. höhenmäßig (± 1 mm) genau eingemessen u. ausgerichtet, ebenbündig Betonoberkante Fundament,	11,00	St	.....	.....
1.06.122	----- <b>Maueranschlussschienen</b> Maueranschlussschienen, verzinkt, in unterschiedlichen Längen in die Schalung einbauen, zum Anschluss Mauerwerk an Betonbauteile einschl. Maueranschlussanker ML 1-185 Profil HMS-D 25/15 mm	105,00	m	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.06.123	----- <b>Einbaurahmen Winkelstahl L 140/13</b> Einbaurahmen aus gleichschenkligen Winkelstahl 140/13 mm DIN 1028, feuerverzinkt, mit angeschweißten Krallen zur Befestigung in Betonelemente Bodenplatte, Rahmengröße ca. 8,20x2,60 m, zur Kantenstabilisierung Montagegrube Waschhalle, liefern u. im Zuge Herstellung Bodenplatte Teil 2 einbetonieren, der Rahmen kann aus Gewichtsgründen in einzelnen Schenkeln geliefert werden, wobei beim Einbau eine exakte Winkel- u. Höhenausrichtung gewährleistet sein muss.	1,00	St	.....	.....
1.06.124	----- <b>Bewehrungsstahl B500 B, Stabstah..</b> Bewehrung in allen Bauteilen aus Ortbeton, aus Betonstabstahl DIN 488 IV Stabstahl B 500 B, einschl. Schneiden, Biegen, Verlegen. Abrechnung nach den Stahllisten des AG. Verschnitt oder Zuschläge werden nicht gesondert vergütet.	148,00	t	.....	.....
1.06.125	----- <b>Bewehrungsstahl B 500 B, Mattens..</b> Bewehrung in allen Bauteilen aus Ortbeton, Betonstahl DIN 488 IV B 500 B, Mattenstahl, einschl. Schneiden, Biegen, Verlegen, Abstandshalter und Drunterleisten sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach den Stahllisten des AG. Verschnitt wird nicht gesondert vergütet.	13,00	t	.....	.....
1.06.126	----- <b>Kantenschutz inkl. Rohrhülsen</b> Kantenschutz mit Schraubbolzen zur späteren Befestigung des U-Profils und angeschweißte Rohrhülsen für Steckgeländer liefern und vor Betonage der Decke in Schalung einlegen bestehend aus: L-Profil 150x75x10 als Kantenschutz mit erforderlichen Bohrungen für Rohrhülsen, Gewindebolzen M12 alle 50 cm zur nachträglichen Befestigung eines U- Profils hallenseitig, ca. 56 Rohrhülsen 60,3 x 4 an L-Profil angeschweißt, L=150 mm, Rohrhülse von unten geschlossen und beim betonieren nicht voll Beton laufen lassen Oberfläche: feuerverzinkt	43,00	m	.....	.....

...Forts. 1.06.126



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.06.126 Forts. ...

Bereich: Zwischendecke über techn. Funktionsräumen/Remise,  
hallenseitig,  
entsprechend Detail

1.06.127	-----	0,70	t	.....	.....
----------	-------	------	---	-------	-------

**U-Profil 140**

als Zulage zur Vorposition Kantenschutzwinkel  
U-Profil 140 als oberseitiger Abschluß des WDVS liefern und  
nachträglich an Kantenschutz mit Unterlegscheiben anschrauben  
Oberfläche: feuerverzinkt  
Bereich: Zwischendecke Technik über Remise, hallenseitig

1.06.128	-----	1,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Anschluss Stahltreppe**

Ankerplatte aus Stahl zum späteren Anschluß der Stahltreppe an  
Zwischendecke über Werkstatt, hallenseitig  
bestehend aus:  
Ankerplatte 400 x 220 x 33 mm in Schalung der Zwischendecke eingelegt  
inkl. angeschweißtem Stahlrohr 60,3 x 2,9, L=90 mm  
inkl. angeschweißten Stabstählen 4 Ds 20 und 2 Ds 20 oben und 4 Ds 20  
unten, L=850 mm  
inkl. 4 Schraubbolzen M 22 L=70mm Festigk. 10,9 angeschweißt, zur  
späteren Befestigung der Träger von Treppe  
Ausführung: 2x  
Oberfläche: feuerverzinkt,

1.06.129	-----	165,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Flexibles Kabelschutzrohr DN 160**

aus PE-HD, halogenfrei, in Verbundbauweise,  
außen gewellt mit Innenhaut, schwarz, nicht flammwidrig, hohe Druck- und  
Schlagfestigkeit, mit einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe (sanddicht)  
und Einzugsschnur,  
Temperaturbeständigkeit -20°C bis +80°C,  
Außendurchmesser : 160 mm  
Innendurchmesser : 137 mm  
Verwendung als Schutz- oder Leerrohr im Erdreich,  
inkl. Endkappen liefern und in Teillängen verlegen.  
Einhaltung der vom Hersteller vorgegebenen Biegeradien u.  
Verlegevorschriften

1.06.130	-----	10,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Leerrohr DN 110**

aus PVC-HD, halogenfrei,  
als Leerrohr für nachträglichen Kabeleinzug,  
hohe Druck- und Schlagfestigkeit, mit Steckmuffe (sanddicht)  
und Einzugsschnur,

...Forts. 1.06.130



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.06.130 Forts. ...

Außendurchmesser: 110 mm  
Verwendung als Schutz- oder Leerrohr im Erdreich,  
inkl. Endkappen liefern und verlegen.  
Einhaltung der vom Hersteller vorgegebenen Verlegevorschriften

1.06.131	-----	5,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Kernbohrung, Stahlbeton, bis DN 100**  
Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbeton  
horizontal und vertikal für Installationsleitungen  
Bohrlochdurchmesser: bis 100 mm  
Wand-/Deckendicke: bis ca. 30 cm

1.06.132	-----	5,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Kernbohrung, Stahlbeton, bis DN 150**  
Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbeton  
horizontal und vertikal für Installationsleitungen  
Bohrlochdurchmesser: bis 150 mm  
Wand-/Deckendicke: bis ca. 30 cm

1.06.133	-----	8,00	m	.....	.....
----------	-------	------	---	-------	-------

**Arbeitsfugenabstellung als verlor..**  
Arbeitsfugenabstellung als verlorene Schalung  
Dicke Bodenplatte 25 cm  
Abschalungselement aus Rippenstreckmetall mit beschichtetem  
eingelegtem Fugenblech und Abstandshalterleiste aus Faserzement sowie  
einer oberen  
Holzleiste, 3,5 cm für die Abstellung der Betondeckung 3,5 cm

1.06.134	-----	20,00	St	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Bewehrungs-Schraubanschluss Berei..**  
Bewehrungs-Schraubanschluss im Bereich der Bodenplatte herstellen,  
Anschlussstab incl. Gewindegewindeschutzkappe, Muffenstab mit einseitiger  
Schraubmuffe Standardmuffe Typ A12 incl. Gewindeverschlussschraube,  
zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit  
allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. d = 10 mm einschließlich  
Dokumentation der Herstellung nach Zulassung.

1.06.135	-----	20,00	St	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Bewehrungs-Schraubanschluss Berei..**  
Bewehrungs-Schraubanschluss im Bereich der Bodenplatte herstellen,  
Anschlussstab incl. Gewindegewindeschutzkappe, Muffenstab mit einseitiger  
Schraubmuffe Typ A12 incl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung

...Forts. 1.06.135



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
 VE: L300-02                                   Rohbau  
 LV: L300-02                                   Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.06.135 Forts. ...

von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. d = 12 mm einschließlich Dokumentation der Herstellung nach Zulassung.

1.06.136	-----	20,00	St	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Bewehrungs-Schraubanschluss Berei..**

Bewehrungs-Schraubanschluss im Bereich der Bodenplatte herstellen, Anschlussstab incl. Gewindefschutzkappe, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe Typ A12 incl. Gewindefverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. d = 14 mm einschließlich Dokumentation der Herstellung nach Zulassung.

	<b>Zwischensumme</b>	<b>1.06.</b>		.....	.....
--	----------------------	--------------	--	-------	-------

1.07. **Elektrovorinstallation in Ortbeton**

Vorbemerkungen:

Nachfolgende Positionen beziehen sich auf die Installationen im Ortbeton. Die Leistungen sind komplett, mit allem notwendigen Hilfs- und Befestigungsmaterial (Abdeckungen, Gegenlager, Stützrohren, Befestigungsmaterial für Schalung bzw. Bewehrung, und dem Vorhalten von systembedingten Werkzeugen) anzubieten. Zeitlich gestaffelte Montage in Teilabschnitten entsprechend des Baufortschritts und der Baufreigabe berechtigen nicht zu Nachforderungen. Ebenso sind mehrmalige Anfahrten und eigenverantwortliche Abstimmungen mit anderen Baubeteiligten in die Einheitspreise einzurechnen.

1.07.001	-----	70,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Flexibles Kabelleerrohr DN 25 mm**

flexibles Riffelrohr als Leerrohr für nachträgliches ziehen von Elektrokabeln, in Stahlbetonwänden, liefern u. nach Planangabe in Wand-Schalung verlegen, einführen in nachbenannte Montagedosen einseitig einführen, flexibel als Ringware, inkl. Endkappen, in Teillängen verlegen.

...Forts. 1.07.001



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.07.001 Forts. ...

DN 25 mm, hohe Druckfestigkeit,  
Einhaltung der vom Hersteller vorgegebenen Biegeradien u.  
Verlegevorschriften

1.07.002	-----	55,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Einbaudosen DN 68 mm**

Einbaudosen für nachträgliche Montage von Schalterelementen  
in Stahlbetonwänden,  
liefern u. nach Planangabe in Wandschhalung verlegen,  
inkl. Schutzabdeckung montieren,  
DN 68 mm, Tiefe 60 mm,  
Einhaltung der vom Hersteller vorgegebenen Verlegevorschriften

<b>Zwischensumme</b>	<b>1.07.</b>			.....	.....
----------------------	--------------	--	--	-------	-------

1.08. **Fundamenterder**

Vorbemerkungen:

Sämtliche Verbindungen und Anschlüsse im Erdreich sowie alle Übergänge  
in  
und aus dem Erdreich sind mit einem wirksamen Korrosionsschutz zu  
versehen.

Der AN hat Bauartzulassungen, Prüfzeugnisse, Zertifikate,  
Installationsnachweise und Fachunternehmererklärungen zur Ausführung  
vorzulegen.

Sind Bauartzulassungen oder Prüfzeugnisse nicht vorhanden, hat der AN  
die Zustimmung im Einzelfall bei der zuständigen Behörde einzuholen.  
Dies hat der Bieter in seine Preise bereits einkalkuliert.

1.08.001	-----	430,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Erdung Ringerder Stahl niro Rd10**

Erdung als Ringerder, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2),  
aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4571, in  
vorh. Baugrube einlegen.

1.08.002	-----	430,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Erdung Fundamenterder Stahl niro ..**

Erdung als Fundamenterder DIN 18014, DIN EN 62561-2  
(VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10,  
Werkstoff-Nr 1.4571, mit der Bewehrung des Fundamentes  
verbinden, einschl. Klemmverbinder, Anschlussfahne wird  
gesondert vergütet.





Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.08.003	----- <b>Verbinder KI.N Kreuzverbindung ..</b> Verbinder DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, für Kreuzverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 10 mit Rd 10, mit Zwischenplatte.	135,00	St	.....	.....
1.08.004	----- <b>Verbinder KI.N T-Verbindung Stahl..</b> Verbinder DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, für T-Verbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 10 mit Rd 10, mit Zwischenplatte.	90,00	St	.....	.....
1.08.005	----- <b>Überbrückungsbauteil KI.N Band ..</b> Überbrückungsbauteil DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, als Band aus Aluminium, Länge bis 200 mm, mit Kabelschuhen und Gegenplatten.	12,00	St	.....	.....
1.08.006	----- <b>Anschlussfahne Stahl niro Rd10</b> Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4571.	32,00	St	.....	.....
1.08.007	----- <b>Erdeinführung Stahl niro L 1500mm</b> Erdeinführung mit Stange DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2) einschl. Anschluss an die Erdungseinrichtung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, einschl. Verbindungs-/Trennbauteile, Länge 1500 mm.	17,00	St	.....	.....
1.08.008	----- <b>Erdungsfestpunkt Stahl niro</b> Erdungsfestpunkt mit Abdeckung, DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, Anschluss an Erdungseinrichtung.	22,00	St	.....	.....
1.08.009	----- <b>Korroschutz Anschluss- Verbindung..</b> Korrosionsschutz an Anschluss- und Verbindungsstellen im Erdreich mit Korrosionsschutzbinde DIN 30672-1 und DIN 30672-2.	215,00	St	.....	.....
1.08.010	----- <b>Trennstück KI.H Kupfer Rd8-10/Rd8..</b> Trennstück DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, aus Kupfer, Klemmbereich Rd 8-10/Rd 8-10.	12,00	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.08.011	----- <b>Nummernschild</b> Nummernschild mit dauerhafter witterungsbeständiger Beschriftung.	17,00	St	.....	.....
1.08.012	----- <b>Prüf- und Messarbeiten, Dokumenta..</b> Messen und Prüfen, bis 30 Messstellen, gemessene Widerstandswerte auflisten einschl. Prüfbericht DIN 48 831, Anlagenbeschreibung DIN 48 830 und Durchgangskontrollmessung der Erdleitungen, Messung Erdausbreitungswiderstand nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) einschl. Erstellung von Prüf- und Messprotokollen. für die gesamte Installation Bestandszeichnung DIN 48 820 in '3 facher' Ausfertigung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	<b>Zwischensumme 1.08.</b>				.....
1.09.	<b>Abdichtung und Dämmung</b>				
1.09.001	----- <b>Perimeterdämmung, XPS-PW, 80 mm</b> Perimeterdämmung unter Bodenplatte als Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz, Leistung einschl. Eckausbildung und Herstellen von Ausschnitten für Durchdringungen. Platten einlagig und dicht gestoßen mit lösungsmittelfreiem Kleber punktwiese verkleben, einschl. Schutzschicht aus Vlies, einschl. Trennlage PE-Folie, Wärmedämmung: XPS Dämmdicke: 80 mm WLG: 040  Höhensprünge im Bereich der Aussparungen für Entwässerungsrinnen sind mit einzukalkulieren. Bereich: Bürotrakt, Werkstatt, Waschhalle, Technik	910,00	m2	.....	.....
1.09.002	----- <b>Perimeterdämmung, XPS-PW, 120 mm</b> vertikale Perimeterdämmung Bereich Einzel- u. Streifenfundamente als Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz, Dämmung im Bereich der Hohlkehlausbildung anpassen, Die Dämmung ist im Bereich der Fundamentvorsprünge (Einzelfundamente) im Winkel von 45 Grad über Eck zu führen	45,00	m2	.....	.....

...Forts. 1.09.002



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.09.002 Forts. ...

Leistung einschl. Eckausbildung und Herstellen von Ausschnitten für Durchdringungen. Platten einlagig und dicht gestoßen mit lösungsmittelfreiem Kleber punktweise verkleben, einschl. Schutzschicht aus Vlies. Wärmedämmung: XPS Dämmdicke: 120 mm WLG: 040 Bereich: Halle, Werkstatt

1.09.003	-----	185,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Perimeterdämmung, XPS-PW 220 mm**

vertikale Perimeterdämmung Bereich Einzel- u. Streifenfundamente als Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz, Dämmung im Bereich der Hohlkehlausbildung anpassen, Die Dämmung ist im Bereich der Fundamentvorsprünge (Einzelfundamente) im Winkel von 45 Grad über Eck zu führen Leistung einschl. Eckausbildung und Herstellen von Ausschnitten für Durchdringungen. Platten einlagig und dicht gestoßen mit lösungsmittelfreiem Kleber punktweise verkleben, einschl. Schutzschicht aus Vlies. Wärmedämmung: XPS Dämmdicke: 220 mm, ca.1,00 m hoch, WLG: 040 Bereich: Büro/Brandwände

1.09.004	-----	460,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Vertikale Abdichtung gg. nichtdrü..**

Vertikale Abdichtung von außen gegen nichtdrückendes Wasser mit spachtelfähiger Bitumenemulsion, einschl. Grundierung, Trockenschichtdicke 3 mm, zweilagig, auf Fundamenten aus Beton, Bereich Fundamente u. Perimeterdämmung

1.09.005	-----	460,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Anschlussfuge Bodenplatte/Fundame..**

Fugenausbildung am Fundament-Wandanschluss, Fuge mit geeigneter Spachtelmasse schließen, frostbeständig, mit bituminöser Dickbeschichtung ausbilden und in die Flächenabdichtung einbinden Breite: bis ca. 20 cm

1.09.006	-----	380,00	m2	.....	.....
----------	-------	--------	----	-------	-------

**Flächenabdichtung Bodenplatte**

1-lagige Abdichtung auf der Bodenplatte gegen Bodenfeuchtigkeit gemäß DIN 18195-4 mit Bitumen-Schweißbahn nach DIN 52131, mit Glasvlies-Verstärkung und Aluminiumeinlage, als Abdichtungslage zugelassen, liefern und fachgerecht nach

...Forts. 1.09.006



### Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.09.006 Forts. ...

Herstellervorschrift verlegen, Stöße mind. 10 cm überlappend,  
inkl. Anschluss als Wandabdichtungsstreifen und hochführen an  
aufgehenden Bauteilen bis OK Estrich ca. 20 cm.,  
einschl. Bitumenvoranstrich,  
Stöße mit systemkonformen Kleber verkleben  
Bodenplatte Sozialanbau

1.09.007	-----	260,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Mauerwerk-Querschnittabdichtung ..**

Horizontale Mauerwerks - Querschnittsabdichtung,  
als Abdichtung unter den Wänden liefern und vor der Herstellung der  
neuen Wände als Abdichtungsebene einbauen.  
Stossüberdeckung mind. 10cm,  
vollflächig verschweißt.  
seitlich mind. 15cm Überdeckung für Andichtung der Fußbodenabdichtung  
vorsehen.  
für Mauerwerk d= 24,0 cm

1.09.008	-----	105,00	m	.....	.....
----------	-------	--------	---	-------	-------

**Querschnittabdichtung d= 11,5 cm**

Horizontale Querschnittsabdichtung Bereich Porotonwänden  
als Abdichtung unter den Wänden liefern und vor der Herstellung der  
neuen Wände als Abdichtungsebene einbauen.  
Stossüberdeckung mind. 10cm,  
vollflächig verschweißt.  
seitlich mind. 15cm Überdeckung für Andichtung der Fußbodenabdichtung  
vorsehen.  
Wanddicke 11,5 cm

<b>Zwischensumme</b>	<b>1.09.</b>			.....	.....
----------------------	--------------	--	--	-------	-------

**1.10. Industrieflächenheizung Bodenplatten**

siehe Vorbemerkungen zu 1.6. Beton- u. Stahlbetonarbeiten

Im vorliegenden Objekt werden die Bodenplatten der  
Waschhalle, Werkstatt und der angrenzenden Technik- und Lagerräume,  
mit einer Industrieflächenheizung versehen.  
Da die Ausführung aus technologischen Gründen im Rahmen der  
Herstellung der Bodenplatte erfolgen muss wird diese Teilleistung, nach  
Festlegung des AG, im vorliegenden Leistungsverzeichnis Rohbauarbeiten  
als Vorleistung der Heizungsinstallationsarbeiten ausgeschrieben.  
Die Industrieflächenheizung liegt zwischen unterer u. oberer

...Forts.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Bewehrungslage; d.h. es wird erst die untere Bewehrung verlegt, dann erfolgt der Einbau der Flächenheizung u. danach kann erst die obere Bewehrung verlegt werden. Zur Heizungsverlegung hat der AN geeignetes Personal bzw. einen SUB-Unternehmer zu binden. (siehe Pos. 1.10.) Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Industrieflächenheizung mit unterschiedlichen Rohrabständen zur individuellen Leistungsanpassung für Industriebauten, gemäß EN 1264, DIN CERTCO Reg.-Nr.: 7F071, durch im Betonfußboden eingebrachte Heizregister oberhalb bauseits verlegter Matten- oder Spannbewehrung, auf tragendem Untergrund (Ausgleichsschicht, Gründungssohle), mit Fußbodentemperaturen im wärmephysiologisch angenehmen Bereich. In Stahlbetonbodenplatte mit Stab-o. Mattenbewehrung, die Befestigung erfolgt an der unteren Bewehrungsebene mittels Kunststoffclips, bestehend aus anteilig Polytherm PE-Xa Heizrohr 20 x 2,0 mm sauerstoffdicht und Kunststoffclips zur Befestigung der Heizrohre an der statischen Bewehrung Die Verlegung erfolgt entsprechend übergebenen Verlegeplänen mit einem Verlegeraster von 20 bis 30 cm Verlegeabstand. Die Montage ist mit der Ausführungsfirma der Stahlbetonbodenplatte abzustimmen (Montage nach Einbau der unteren Bewehrungsmatte!). Da der Einbau der Bodenplatte in einem vorgezogenem Bauabschnitt erfolgt, ist zu beachten, dass die Verteilerschränke/Heizkreisverteiler im späteren Wandbereich vorerst provisorisch befestigt werden müssen. Ebenso sind die Verteiler einzuhausen und vor mechanischen Beschädigungen zu schützen. Unter den Scheinfugen sind Schutzrohre einzubauen! das Bereitstellen von entsprechenden Abrollvorrichtungen zum Rohreinbau ist einzukalkulieren

PE-Xa Rohr, Dim. 20 x 2,0 mm, aus vernetztem Polyethylen nach DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726.

1.10.001	-----	1.680,00	m	.....	.....
	<b>PE-Xa- Rohr 20 x 2,0</b>				
	PE-Xa- Rohr 20 x 2,0				
	PE-Xa-Rohr mit Sauerstoffdiffusionsschicht aus EVOH (Ethylenvinylalkohol), mit einer zusätzlichen äußeren Schutzschicht in weißer Farbe mit zwei blauen				

...Forts. 1.10.001



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.10.001 Forts. ...

Streifen. Entsprechend EN ISO 15875 "Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallation - vernetztes Polyethylen", erfüllt die Anforderungen an die Sauerstoffdiffusionsdichtheit nach DIN 4726. Diese Fußbodenheiz- und Kühlrohre sind für Q & E, S-Press geeignet Metall- und Klemmringverschraubungen. Anwendungsklasse 4 + 5/6 bar Max. Ausführungstemperatur: 90 ° C Störfalltemperatur: 100 ° C max. Betriebsdruck 6 bar bei 90°C Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1 in Verlegeabständen von 200 mm (5 Heizkreise- Waschhalle) 450 mm (10 Heizkreise- Werkstatt/ Lagerräume), die Befestigung der Rohrleitungen auf der bauseitigen, unteren Bewehrungslage der Bodenplatte mittels Kabelbindern oder Halteclips ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren

1.10.002	-----	10,00	St	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Fit Schraubkupplung 20-20 20 x 2,0**  
Fit Schraubkupplung 20-20 20 x 2,0 zur Verbindung von PE-Xa Rohren mit Klemmringverschraubung, bestehend aus:  
- 1 Grundkörper  
- 1 Stützhülse  
- 2 Klemmringsen  
- 2 Überwurfmuttern  
Werkstoff: Messing

1.10.003	-----	30,00	St	.....	.....
----------	-------	-------	----	-------	-------

**Multi Rohrführungsbogen Kunststoff..**  
Multi Rohrführungsbogen Kunststoff -20 aus schlagfestem Kunststoff für 90° Bogen zur Richtungsänderung, z.B. im Verteilerbereich.

1.10.004	-----	70,00	m	.....	.....
----------	-------	-------	---	-------	-------

**Schutzrohr 34/28mm 25m**  
Schutzrohr 34/28mm 25m geschlitztes Wellrohr aus Kunststoff, schwarz für Überbrückung von Dehnungs- und Scheinfugen

1.10.005	-----	1,00	St	.....	.....
----------	-------	------	----	-------	-------

**Edelstahl, Vario S-Verteiler FM 4..**  
Edelstahl, Vario S-Verteiler FM 4 x 3/4 EURO Verteiler mit integrierten Ventilen und beidseitiger Anschlussmöglichkeit bestehend aus:  
Vorlauf-Verteiler aus Edelstahl mit integrierten Ventilen, Anschluss rechts oder links flachdichtend, Ausführung mit regulierbaren Durchflussanzeigern

...Forts. 1.10.005



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                    Rohbau  
LV: L300-02                                    Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.10.005 Forts. ...

und Absperrfunktion,  
Rücklauf-Verteiler mit Ventilen und Kappen,  
für Antrieb 1087763 (230 V) oder Antrieb 1087778 (24 V) vorbereitet, mit  
integrierten Entlüftungsventilen und Füll-und Entleerungseinrichtungen.  
Heizkreisanschlüsse: G 3/4 "Eurokonus,  
Heizkreisabstand: 50 mm,  
Verteilerabstand: 200 mm,  
max. Druck: 6 bar,  
max. Temperatur: 60°C  
für 4 Heizkreise (Lagerräume/ Flur)

1.10.006	-----	1,00	St	.....	.....
	<b>Edelstahl, Vario S-Verteiler</b> wie vor, jedoch für 5 Heizkreise (Waschhalle)				

1.10.007	-----	1,00	St	.....	.....
	<b>Edelstahl, Vario S-Verteiler</b> wie vor, jedoch für 6 Heizkreise (Werkstatt)				

1.10.008	-----	180,00	m	.....	.....
	<b>Industrieranddämmstreifen PE/PP</b> Industrieranddämmstreifen PE/PP aus 6-fachem Verbundmaterial max. Zusammendrückbarkeit 12 mm min. Zusammendrückbarkeit 6 mm Abmessung 300 x 20 mm incl. Befestigungen				

1.10.009	-----	30,00	St	.....	.....
	<b>Vario Klemmringverschraubung</b> Vario Klemmringverschraubung PEX 20x2,0-G3/4"FTEuro zweiteilige Klemmringverschraubung aus Messing, mit Überwurfmutter und Druckhülse, zum Anschluss von PE-Xa Rohren an Heizkreisverteiler mit Eurokonus 3/4", gem. EN 16313.				

1.10.010	-----	3,00	St	.....	.....
	<b>Sonderkonstruktion zur Verteilerb..</b> Sonderkonstruktion zur Verteilerbefestigung provisorische Halterung für Vario- S Verteiler bis in die Bodenplatte incl. Befestigung, aus verzinkten Stahlprofilen, die Befestigung erfolgt auf bauseits vorbereitetem Fundamentstreifen für die Verteilerhalterungen. dies ist notwendig da zum Zeitpunkt der Herstellung der Bodenplatte noch keine Wand und auch kein Verteilerschrank zur Befestigung gestellt werden kann.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                                      Rohbau  
LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.10.011	----- <b>Einhausung des Edelstahlverteilers</b> Einhausung des Edelstahlverteilers als Wetterschutz für Verteiler/ Rohrleitungen, incl. Halterung nach Betonage als mechanischer Schutz bis zur Fortsetzung der Bautätigkeit, Abmessung ca. 800 x 300 x 800 mm (HxTxL), die Einhausung ist auf der Bodenplatte zu befestigen und regenwasserdicht auszubilden (z.B. mit Folie bekleiden) -Material z.B. OSB- Platten mindestens 24 mm stark und entsprechende Kanthölzer zur Aussteifung/ Befestigung in den Ecken abschließend Anbringen von Warnband umlaufend und Wetterschutz	3,00	St	.....	.....
1.10.012	----- <b>Abdrücken der gesamten Industriefl.</b> Abdrücken der gesamten Industrieflächenheizung wie vorstehend beschrieben, mit Luft, incl. Prüfprotokoll vor Einbringen des Betons Kalkulationsgrundlage : - 3 Heizkreisverteiler - insgesamt 15 Heizkreise (ca. 1680 m Rohr)	1,00	St	.....	.....
1.10.013	----- <b>Endkontrolle</b> Endkontrolle der Industrieflächenheizung zur Prüfung auf Lage der Rohre und Anschlüsse nach Einbau der oberen Bewehrung und vor den Betonarbeiten, sowie Interimsüberwachung beim Betonieren zum Vermeiden von Schäden durch Fremdeinwirkung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	<b>Zwischensumme 1.10.</b>				.....
	<b>Zwischensumme 1.</b>				.....





Langtext-/Preis-Verzeichnis  
 Zusammenstellung

Projekt: SM\_Heinzebank                      Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
 VE: L300-02                                      Rohbau  
 LV: L300-02                                      Rohbauarbeiten

---

OZ GB in EUR

---

LV                      L300-02

**1.                      Los 300-02-Rohbauarbeiten**

1.01.	Baustelleneinrichtung	.....,..
1.02.	Erdarbeiten	.....,..
1.03.	Entwässerungsarbeiten / Grundleitungen	.....,..
1.04.	Dränarbeiten	.....,..
1.05.	Maurerarbeiten	.....,..
1.06.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	.....,..
1.07.	Elektrovorinstallation in Ortbeton	.....,..
1.08.	Fundamenterder	.....,..
1.09.	Abdichtung und Dämmung	.....,..
1.10.	Industrieflächenheizung Bodenplatten	.....,..
	<b>Summe 1.</b>	<b>.....,..</b>



Langtext-/Preis-Verzeichnis  
Zusammenstellung

Projekt: SM\_Heinzebank                   Neubau Straßenmeisterei Heinzebank  
VE: L300-02                               Rohbau  
LV: L300-02                               Rohbauarbeiten

---

OZ GB in EUR

---

LV                   L300-02

1.                   Los 300-02-Rohbauarbeiten                   .....

**Zusammenstellung des Angebotes**

Summe der Abschnitte (netto)                   .....

Angebotssumme (netto)                   .....

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)                   .....

**Angebotssumme (brutto)**                   .....

---

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 66