

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Inhaltsverzeichnis	Seite
Deckblatt	1
LOS: 1 Allgemeine Leistungen	3
BT: 1 Baustelleneinrichtung	3
BT: 2 Genehmigung/Koordination	5
BT: 3 Vermessung/Beweissicherung/Dokumentation/Sonstiges	6
BT: 4 Verkehrssicherung	7
BT: 5 Sicherungsarbeiten	10
BT: 6 SIGEKO Sicherheits- und Gesundheitskoordinierung	11
BT: 7 Geotechnische Sonderleistungen	12
LOS: 2 Kanalbau 1. BA Gartenstraße (WAB R+C)	13
BT: 1 Vermessung/Dokumentation/Koordinierung	14
BT: 2 Straßenbau Kanalbau	15
BT: 3 Erdarbeiten	20
BT: 4 Verbau	27
BT: 5 Wasserhaltung	28
BT: 6 Vorflutlenkung	29
BT: 7 Kanalverlegung MW-Kanal	31
BT: 8 Schächte, Bauwerke MW-Kanal	34
BT: 9 Hausanschlüsse	38
Abschnitt: 1 Hausanschlüsse allgemein	38
Abschnitt: 2 Hausanschluss Gartenstraße 7	41
Abschnitt: 3 Hausanschluss Gartenstraße 9	44
BT: 10 Reinigung, Dichtheitsprüfung, Kanal-TV	48
LOS: 3 Auswechslung TWL 1. BA Gartenstraße (WAB R+C)	50
BT: 1 Vermessung, Dokumentation, Sonstiges	51
BT: 2 Straßenbau Auswechslung TWL	52
BT: 3 Erdarbeiten Auswechslung TWL	56
BT: 4 Verbau Auswechslung TWL	61
BT: 5 Wasserhaltung Auswechslung TWL	63
BT: 6 HAL Trinkwasserleitung	64
LOS: 4 Straßenbau 1. BA Gartenstraße (Stadt Coswig)	67
BT: 1 Bauvorbereitende Arbeiten	67
BT: 2 Aufbruch	69
BT: 3 Erdarbeiten/ Verbau	73
BT: 4 Unterbau	79
BT: 5 Tragschichten	80
BT: 6 Asphaltbefestigung	81
BT: 7 sonstige Deckschichten	83
BT: 8 Pflaster, Borde, Rinnen	84
BT: 9 Entwässerung	86
BT: 10 Sonstiges	89
BT: 11 Prüfungen/ Dokumentation	90
Zusammenstellung	91
Gesamtseitenzahl	94

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

VORBEMERKUNGEN ZUR BEACHTUNG

Die Baumaßnahme in der Gartenstraße wird in zwei Bauabschnitte unterteilt, wobei folgende Ausschreibung nur den 1. Bauabschnitt Gartenstraße zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße betrifft.

1. Bauabschnitt: Gartenstraße zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße

Ausführungszeitraum 1. BA: 09.06.2025 bis 19.12.2025

Das Los 1 mit den LB Baustelleneinrichtung, Genehmigung/ Koordination, Vermessung, Beweissicherung, Verkehrsicherung, Sicherungsarbeiten, SIGEKO und geotechnische Sonderleistungen gilt für alle Baulose/ Bauabschnitte und deren Bauteile des LV's und ist dementsprechend auch so zu kalkulieren. Eine getrennte Vergabe der Bauleistungen o.g. Bauteile erfolgt nicht!

Auf die Wichtigkeit der Baubeschreibung wird verwiesen.

Für die Kalkulation der Einheitspreise und der Baustelleneinrichtung sind folgende Randbedingungen von äußerster Wichtigkeit. Diese sind unbedingt zu beachten. Sich daraus ergebende zusätzliche Kosten und Mehraufwendungen sind grundsätzlich in die Einheitspreise der Leitungspositionen einzurechnen, sofern dafür nicht gesonderte Leistungspositionen im LV vorhanden sind:

- **Eine Ortsbesichtigung wird dringend empfohlen!**
- Der AN hat in seine Kalkulation entsprechend den Erfordernissen und den Vorgaben des AG den Einsatz von mind. 2 Stück, parallel arbeitender Baukolonnen aufzunehmen, ohne daß ein Anspruch auf Mehrvergütung besteht. Auch ist ein Zweischichtbetrieb auf Verlangen des AG in Abhängigkeit des Baufortschritts möglich und entsprechend einzukalkulieren.
- Innerhalb des Baufeldes sowie auch im näheren Umfeld befinden sich keine nennenswerten Lagermöglichkeiten. Eine Zwischenlagerung von größeren Erd- und Baustoffen ist somit stark eingeschränkt. Die daraus resultierende Transportentfernung zu Lagerplätzen des AN ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. Auch einzusetzende Baumaterialien können nicht vollständig vor Ort zwischengelagert werden, sondern sind bedarfsweise vom Lagerplatz direkt zum Einbauort zu bringen. Dies ist unbedingt bei der Wahl der Bautechnologie und bauzeitlichen Abfolge zu beachten!
- Bauraum steht nur begrenzt zur Verfügung, es sind die Ausführungen der Baubeschreibung zu beachten!
- Straßen- und Durchfahrtsbreiten von z.T. 5 m sind technologisch zu berücksichtigen.
- Für alle Erdarbeiten sind gummibereifte Radbagger einzusetzen, Raupenbagger sind nur nach ausdrücklicher Anweisung des AG zugelassen! Für den An- und Abtransport von Materialien sind der Örtlichkeit entsprechende kleinere Fahrzeuge einzusetzen und vorzuhalten.
- Für plötzliche Einsätze der Feuerwehr oder des Rettungsdienstes sind ständig an der offenen Baugrube Stahlplatten zum Abdecken der Grube vorzuhalten und bei Erfordernis unverzüglich eine Zufahrt/Zuwegung zu schaffen.
Die o.a. technologischen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Koordinierung paralleler Leistungen und separat beauftragter Firmen sind zu beachten und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Der An- und Abtransport von Materialien auf den vom AN zu beschaffenden Lagerplatz ist in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen, auch wenn dies nicht gesondert in der entsprechenden Positionen beschrieben ist.

Die Schaffung von Zuwegungen (Baustraßen, Aufstellflächen, Rampen etc) für Maschinen, Geräte sowie die Vorhaltung der Baustraßen und Beräumung nach Beendigung der Baumaßnahme wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Für alle Bauteile des LV und deren Titel gilt, dass aufgrund der im Baubereich örtlichen Gegebenheiten und der teils geringen Platzverhältnisse (dicht angrenzende Grundstücke und deren Gebäude sowie Zäune, Mauern, Fundamente

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

und Anlagen der Medienträger wie Masten etc.) die Auswahl der Geräte für alle Arbeiten zu berücksichtigen sind.
Es sind nur solche Baumaschinen einzusetzen, die ein Erhalten der angrenzenden Grundstücke und deren Gebäude sowie Zäune, Mauern, Fundamente und Anlagen der Medienträger gewährleisten!
Die Verdichtung hat mit vibrationsarmen Verdichtungsgeräten zu erfolgen.

Alle damit verbundenen Behinderungen und Erschwernisse sowie Auswahl der Maschinen sind in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen.

In den Einheitspreis der entsprechenden Leistungsposition sind sich ergebende Mehrleistungen für An- und Abtransport und Vorhalten von Maschinen und Geräte einzurechnen.

Mit den Anwohnern ist ständig Kontakt zu halten, damit Anlieferungen jeglicher Art rechtzeitig bekannt gegeben werden und entsprechend in den Bauablauf integriert werden können.

Lichttraum- und Tragfähigkeitseinschränkungen der Zuwegung zur Baustelle sind zu beachten und bei der Ermittlung der Einheitspreise zu berücksichtigen.

Witterungs- und jahreszeitliche Erschwernisse und damit verbundene Mehrkosten werden nicht gesondert vergütet.

Abrechnung

Die Abrechnung der einzelnen Bauteile erfolgt für jeden Auftraggeber separat.

Damit verbundener Mehraufwand / Mehrkosten werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Getrennte Rechnungslegung nach Bauteil und AG:

> Beteiligte AG: WAB R+C (AW und TW), Stadt Coswig

Kalkulation / Abrechnung Allgemeine Leistungen

Die Allgemeinen Leistungen sind unter den einzelnen Auftraggebern/Bauteilen aufzuteilen.

Es erfolgt eine prozentuale Aufteilung auf Grundlage des Anteils der Bauteile an der Gesamtauftragssumme.

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1	Allgemeine Leistungen			
1.1	Baustelleneinrichtung			
	<u>Baustelleneinrichtung</u>			
	• Die für die Baustelleneinrichtung zu nutzenden Flächen, Lagerflächen, freizuhalten- den Flächen und dergleichen sind im Baustelleneinrichtungsplan unter Angabe des Verwendungszweckes anzulegen. • Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabeln usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer bei den zuständigen Stellen der Behörden zu beantragen. • Die Einrichtung der Baustelle ist so vorzunehmen, daß alle notwendigen Bautätig- keiten für die Verlegung der Ver- und Entsorgungsleitungen und der Errichtung der einzelnen Bauwerke rechtzeitig und ohne Behinderung ausgeführt werden können. • Nach Beendigung der Bauarbeiten und Beseitigung der Baustelleneinrichtung ist der ursprüngliche Zustand der genutzten Flächen wieder herzustellen. • Die hier ausgeschriebene Baustelleneinrichtung beinhaltet alle erforderlichen Einrichtungen, Materialien, Hilfsstoffe und Geräte, die für eine fachgerechte sowie ordnungsgemäße und zügige Bauausführung notwendig sind.			
1.1.1	An- und Abfuhr der Baustelleneinrichtung	1,000 psch	.....	.....
1.1.2	Vorhalten der Baustelleneinrichtung	28,000 Wo	.....	.....
1.1.3	An- und Abfuhr Bauleitungsbüro	1,000 psch	.....	.....
1.1.4	Vorhalten Bauleitungsbüro	28,000 Wo	.....	.....
1.1.5	Baustellenschild herstellen, aufstellen, abbauen	1,000 St	.....	.....
1.1.6	Zwischenlager	1,000 psch	.....	.....
1.1.7	Straßensäuberung bei Verschmutzung	1,000 psch	.....	.....

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** **Stadt Coswig**
LV: **RC536-23** **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
1.1.8	Unterhaltung/Wiederinstandsetzung Wege	1,000	psch	.....	.....
1.1.9	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung	196,000	d	.....	.....
<u>Summe</u>	1.1	Baustelleneinrichtung			.....

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1.2	Genehmigung/Koordination				
1.2.1	Einholen der Aufbruchgenehmigung/Schachtscheine	1,000	psch	.....	.....
1.2.2	Koordination Bestandsvermessung	1,000	psch	.....	.....
1.2.3	Anwohnerinformation	1,000	psch	.....	.....
1.2.4	Information Feuerwehr, Krankentransport, vor Ort tätige Versorgungsdienste	1,000	psch	.....	.....
1.2.5	Bauablaufplan erstellen	1,000	psch	.....	.....
1.2.6	Koordinierung der VU im Baubereich	1,000	psch	.....	.....
1.2.7	Koordinierung mit Anliegern	1,000	psch	.....	.....
1.2.8	Feinabstimmung mit Grundstückseigentümern	12,000	St	.....	.....
1.2.9	Freistellungserklärung	12,000	St	.....	.....
1.2.10	Sicherung Müllentsorgung	1,000	psch	.....	.....
<u>Summe</u>	1.2	Genehmigung/Koordination			.....

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1.3	Vermessung/Beweissicherung/Dokumentation/Sonstiges				
1.3.1	Vermessungspunkte, Höhenmarken sichern	1,000	psch	.....	.....
1.3.2	Beweissicherung	1,000	psch	.....	.....
1.3.3	Fotodokumentation für die gesamte Baumaßnahme	1,000	psch	.....	.....
1.3.4	Schwingungs- und Erschütterungsmessung	4,000	St	.....	.....
	Vorbemerkung				
	Alle Aufwendungen der Baustelleneinrichtung und Verkehrsführung bzw. Allgemeine Leistungen, die für die - Straßen- und Tiefbauleistungen - notwendig sind, sind im Los 1 einzukalkulieren. Die anteilige Verrechnung dieser Kosten an die AG's erfolgt mit einem Verteilerschlüssel, der mit Auftragserteilung bekannt gegeben wird.				
1.3.5	Zusatzaufwand Bauabrechnung	1,000	Psch	.....	.....
<u>Summe</u>	1.3 Vermessung/Beweissicherung/Dokumentation/Sonstiges			.....	.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

1.4 Verkehrssicherung

Aufrechterhaltung des Verkehrs

Die Kanalauswechslung bzw. der Kanalneubau, die Erneuerung der Trinkwasserleitungen sowie die Straßenbauarbeiten erfolgen unter Vollsperrung.

Während der gesamten Bauzeit hat der AN eine weitestgehende Befahrbarkeit für die Anlieger von und zu ihren Grundstücken zu gewährleisten.

Der Anliegerverkehr sowie die Zufahrt für Versorgungsfahrzeuge, Rettungsfahrzeuge ist jederzeit zu gewährleisten.

Vor Baubeginn hat der AN die Anwohner bzw. Anlieger über die Verkehrseinschränkungen zu informieren.

Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet.

Alle erforderlichen Arbeiten zum Umsetzen der Brücken, Abdeckungen etc., wie Heben, Transportieren, Setzen, Verankern usw. sind in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

1.4.1	Einholung verk.rechtl. Anordnung	1,000	psch	.....	.....
1.4.2	Wahrnehmung Verkehrssicherungspflicht	1,000	psch	.....	.....
1.4.3	Aufrechterh. Anlieger/Lieferverkehr	1,000	psch	.....	.....
1.4.4	Koordinierungspauschale Verkehrssicherung	1,000	psch	.....	.....
1.4.5	Ständige Verkehrszeichen vorübergehend außer Kraft	3,000	St	.....	.....
1.4.6	Verkehrssicherung Vollsperrung Gartenstr. zw. Hohensteinstr. und Bergstr.	1,000	psch	.....	.....
1.4.7	Verkehrssicherung halbseitige Sperrung Hohensteinstraße	1,000	psch	.....	.....

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
1.4.8	Haltverbote inkl. Zusatzzeichen				
		15,000	St	.....	.....
	<u>Vorbemerkungen zu den folgenden Positionen:</u>				
	In den EP der jeweiligen Positionen zur Verkehrssicherung ist das Liefern, Beseitigen, An- und Abtransportieren inkl. An- und Abfahrt, Auf-/Ab-/Umbauen, evtl. mehrmaliges Umsetzen sowie Wartung, Sicherung und Verkehrssicherung beim Auf-/Ab-/Umbauen sowie Unterhaltung in alle Verkehrssicherungsmaßnahmen während der gesamten Baumaßnahme, einzukalkulieren.				
1.4.9	mobile Verkehrszeichen auf- u. abbauen				
		15,000	St	.....	.....
1.4.10	mobile Verkehrszeichen vorhalten				
		400,000	StWo	.....	.....
1.4.11	Zusatzzeichen Text anfertigen, auf- und abbauen				
		10,000	St	.....	.....
1.4.12	Zusatzzeichen vorhalten				
		300,000	StWo	.....	.....
1.4.13	Leitbaken - VZ 605 (1000x250), ohne Warnleuchte				
		10,000	St	.....	.....
1.4.14	Leitbaken - VZ 605 (1000x250), mit Warnleuchte				
		10,000	St	.....	.....
1.4.15	Warnzaun, versetzbar, aus Kunststoff, weiß / rot				
		250,000	m	.....	.....
1.4.16	Vorhalten Warnzaun				
		28,000	Wo	.....	.....
1.4.17	Warnlampen anbringen und betreiben				
		10,000	St	.....	.....

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
1.4.18	Vorhaltung Warnlampen	28,000	Wo	.....	.....
1.4.19	Fußgängerbrücke 2,00 m	2,000	St	.....	.....
1.4.20	Umsetzung Fußgängerbrücke	10,000	St	.....	.....
1.4.21	Beweglicher Bauzaun	100,000	m	.....	.....
1.4.22	Vorhalten der Zaunanlage	28,000	Wo	.....	.....
1.4.23	befahrbare Abdeckung der Baugrube - 3t	4,000	St	.....	.....
1.4.24	Umsetzung befahrbare Abdeckung der Baugrube - 3t	8,000	St	.....	.....
1.4.25	befahrbare Abdeckung der Baugrube - 15 t	3,000	St	.....	.....
1.4.26	Umsetzung befahrbare Abdeckung der Baugrube - 15t	10,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	1.4	Verkehrssicherung			

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1.5	Sicherungsarbeiten				
1.5.1	Sicherung von bestehenden Mauern, Zäunen, sonstigen Einfriedungen	100,000	m	.....	.....
1.5.2	Masten für Versorgungsträger (ÖB) sichern	6,000	St	.....	.....
1.5.3	Sicherung Verkehrsschilder und Hinweisschilder	10,000	St	.....	.....
1.5.4	Pfosten ausbauen, setzen	10,000	St	.....	.....
1.5.5	Verteilerschränke sichern	5,000	St	.....	.....
1.5.6	Bäume ausästen, Räumgut abfahren	5,000	St	.....	.....
1.5.7	Stahlplatten zur Lastverteilung	50,000	m²	.....	.....
1.5.8	Prov. Übergänge u. Überfahrten herstellen, rückbauen	150,000	m2	.....	.....
<u>Summe</u>	1.5 Sicherungsarbeiten				.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1.6	SIGeko Sicherheits- und Gesundheitskoordinierung				
1.6.1	Vorankündigung erstellen	1,000	psch	.....	.....
1.6.2	SiGe-Plan erstellen	1,000	psch	.....	.....
1.6.3	SiGe-Plan fortschreiben	1,000	psch	.....	.....
1.6.4	Koordinator Sicherheits-/Gesundheitsschutz	1,000	psch	.....	.....
<u>Summe</u>	1.6	SIGeko Sicherheits- und Gesundheitskoordinierung			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1.7	Geotechnische Sonderleistungen				
	Hinweis: Alle Gründungssohlen sind im Rahmen der Eigenüberwachung des AN auf die erforderlichen Tragfähigkeitswerte hin selber zu kontrollieren (noch vor der Abnahme durch den externen Gutachter). Ebenso sind im Rahmen der Eigenüberwachung Verdichtungsnachweise vom AN zu erbringen.				
1.7.1	Rammsondierung für Verdichtungsnachweis	6,000	St	.....	.....
1.7.2	Untersuchung Asphaltdecke	1,000	St	.....	.....
1.7.3	Deklarationsanalyse Bodenmaterial nach EBV	2,000	St	.....	.....
1.7.4	Deklarationsanalyse RC-Material nach EBV	1,000	St	.....	.....
Summe	1.7	Geotechnische Sonderleistungen			.....
Summe	1	Allgemeine Leistungen			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------------

2 Kanalbau 1. BA Gartenstraße (WAB R+C)

Vorbemerkungen Los 2

Auf die Wichtigkeit der Baubeschreibung wird
verwiesen.

Der Mischwasserkanalbau ist Bestandteil der Gesamt-
maßnahme.
Im unmittelbaren Baufeld stehen keine
Lagerplatzmöglichkeiten zu Verfügung.
Der An- und Abtransport von Materialien auf den vom AN
zu beschaffenden Lagerplatz ist in die entsprechenden
Einheitspreise einzurechnen, auch wenn dies nicht
gesondert in der entsprechenden Positionen beschrieben
ist und gilt für alle nachfolgenden Bauteile und
Leistungsbereiche des Leistungsverzeichnisses.
Zusätzlicher Transport und Zwischenlagerung auf dem
Lagerplatz des AN ist einzurechnen.

Bei Arbeitsunterbrechungen zu Feierabend und an
Wochenenden ist die Baugrube mit Stahlplatten
abzudecken und eine Überfahrbarkeit herzustellen.
Mit den Anwohnern und Gewerbetreibenden ist ständig
Kontakt zu halten, damit Anlieferungen jeglicher Art
rechtzeitig bekannt gegeben werden und entsprechend in
den Bauablauf integriert werden können.

Die Schaffung von Zuwegungen (Baustraßen,
Aufstellflächen, Rampen etc) für Maschinen Geräte
sowie die Vorhaltung der Baustraßen und Beräumung nach
Beendigung der Baumaßnahme, wenn nicht gesondert im
LV ausgeschrieben, wird nicht gesondert vergütet und ist
in die Einheitspreise einzurechnen.

Lichtraum- und Tragfähigkeitseinschränkungen der
Zuwegung zur Baustelle sind zu beachten und bei der
Ermittlung der Einheitspreise zu berücksichtigen.

Witterungs- und jahreszeitliche Erschwernisse (auch
Bauen im Winter!) und damit verbundene Mehrkosten
werden nicht gesondert vergütet. Diese sind in die
Einheitspreise einzurechnen. Dies gilt für sämtliche
Leistungsbereiche des Leistungsverzeichnisses.

Sich in den Losen wiederholende Leistungen wie BE,
Verkehrssicherung etc. sind anteilig zu kalkulieren.

Die im Los 2 ausgeschrieben Leistungen betreffen
alle Kanalbauarbeiten sowie die Tiefbauleistungen zur
Verlegung des Mischwasserkanals.

Es wird darauf hingewiesen, dass identische Leistungen

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	aus dem Los 3 die in der Regel zusammenhängend ausgeführt werden können gleich zu kalkulieren bzw. auszupreisen sind.				
	Alle geplanten Medienumverlegungen bzw. Verlegung von Provisorien sind zu Bauanfang des jeweiligen Bauabschnittes auszuführen.				
	Alle Aufwendungen der Allgemeinen Leistungen, die für das Los 2 notwendig sind, sind im Los 1 einzukalkulieren. Die anteilige Verechnung dieser Kosten an die WAB R+C - AW erfolgt mit einem Verteilerschlüssel, der mit Auftragserteilung bekannt gegeben wird.				
2.1	Vermessung/Dokumentation/Koordinierung				
2.1.1	Kontrollmessungen	5,000	St	.....	.....
2.1.2	Bestandsdokumentation MW	1,000	St	.....	.....
2.1.3	Koordinierungspauschale für Hausanschlussleitungen	12,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	2.1 Vermessung/Dokumentation/Koordinierung				.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

2.2 Straßenbau Kanalbau

Im Rahmen der Straßenwiederherstellung sind vom Auftragnehmer Eignungsprüfungen und Prüfungen der Eigenüberwachung gem. ZTVE-StB, ZTVA-StB und der ZTVT-StB in der jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Vergabe durchzuführen.
Die Kosten der Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen werden nicht gesondert vergütet.

Der AN muß eine ordnungsgemäße Weiterverwendung bzw. Entsorgung der anfallenden Ausbaumaterialien gewährleisten und nachweisen!

Der Rückschnitt der bituminösen Schichten bzw. die Aufnahme der aufgelockerten Randzonen der Pflasterflächen gemäß ZTV A-StB 12 sowie die durch Rückschnitt berührten ungebundenen Tragschichten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Leistungspositionen mit einzurechnen.

- bei Grabentiefen < 2,00 m: 2 x 15 cm
- bei Grabentiefen > 2,00 m: 2 x 20 cm

Bei Leistungspositionen, die die Abfuhr von bituminösen Materialien zu einer genehmigten Abfallbeseitigungsanlage beinhalten, sind mögliche Materialuntersuchungen und Deponielagerungen in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Leistungen Straßenaufbruch/Straßenwiederherstellung Gartenstraße sind im Los 4 Straßenbau (Stadt Coswig) erfasst.
Ausnahme stellen die Asphaltflächen am Bauanfang Kanalbau unmittelbar vor der Hohensteinstraße außerhalb des grundhaften Straßenausbaus (Haltung zw. Schacht M1.13.8-1-1 und M1.13.8-1) sowie am Bauende im Bereich der Kanalumbindung auf den Altbestand dar.
Die erhöhten Aufwendungen für ggf. abschnittsweises Aufbrechen/ Wiederherstellen ist in alle EP einzurechnen.
Die Straßenwiederherstellungsarbeiten (Asphalteinbau) erfolgen über die gesamte Fahrbahnbreite bzw. Breite gepl. Straßenbau.

Straßenaufbruch

Der Rückschnitt der bituminösen Schichten bzw. Aufnahme der aufgelockerten Randzonen der Pflasterschichten gem. ZTVA-StB und ungebundenen Tragschichten ist in die Einheitspreise der Leistungsposition (Aufbruch) einzurechnen.

- bei Grabentiefen < 2,00 m: 2 x 15 cm
- bei Grabentiefen > 2,00 m: 2 x 20 cm

Die Zufahrten für Anlieger zu den einzelnen Grundstücken sind während der Bauzeit ohne Einschränkung zu gewährleisten.

Für die Aufmaße werden die jeweiligen Grabenbreiten zugrunde gelegt.

Der AN muß eine ordnungsgemäße Weiterverwendung bzw. Entsorgung der anfallenden Ausbaumaterialien gewährleisten !

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

In den Einheitspreis der entsprechenden Leistungsposition sind die sich aus der Anzahl der einzelnen Bauabschnitte ergebenden Mehrleistungen für An- und Abtransport und Vorhalten der Maschinen und Geräte inkl. Fertiger einzurechnen.

Bei Leistungspositionen, die die Abfuhr von bituminösen Materialien zu einer genehmigten Abfallbeseitigungsanlage beinhalten, sind mögliche Materialuntersuchungen und Deponielagerungen in die Einheitspreise einzurechnen.

2.2.1	Asphaltbefestigung trennen, bis 20 cm	45,000 m	.....	.....
2.2.2	Asphaltbefestigung Verwertungsklasse A, fräsen/ aufbrechen, entsorgen	35,000 m ²	.....	.....
2.2.3	Unterbau Dicke bis 50 cm aufnehmen, bis LAGA Z0	60,000 m ²	.....	.....
2.2.4	Unterbau laden, umfahren, abkippen	30,000 m ³	.....	.....
2.2.5	Unterbau entsorgen, bis LAGA Z0	30,000 m ³	.....	.....
2.2.6	Packlage aufbrechen, separieren, laden und entsorgen, Stärke i. M. 20 cm	3,000 t	.....	.....

Straßenwiederherstellung der Asphaltdeckschicht

Im Rahmen der Straßenwiederherstellung sind vom Auftragnehmer Eignungsprüfungen und Prüfungen der Eigenüberwachung gemäß ZTVE-StB, ZTVA-StB, ZTVT-StB sowie ZTV-Asphalt-StB, in der jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Vergabe, durchzuführen. Die Nachweise über die Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen sind dem AG (BÜ, BOL) unaufgefordert vorzulegen.

Die Kosten der Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen werden nicht gesondert vergütet.

Abschnittsweise Straßenbauarbeiten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Wiederherstellung der durch den Rückschnitt berührten bituminösen Trag- und Deckschichten sowie der ungebundenen Trag- und Frostschuttschichten sind in die

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------------

Übertrag €

Einheitspreise der entsprechenden Leistungspositionen mit einzurechnen.

- bei Grabentiefen < 2,00 m: 2 x 15 cm
- bei Grabentiefen > 2,00 m: 2 x 20 cm

Für die Aufmaße werden die jeweiligen Grabenbreiten zugrunde gelegt.

Die Wiederherstellung der Straßen- und Gehwegflächen hat nach den Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen RStO 2012 zu erfolgen.

Der Einbau der Asphaltdeckschicht hat grundsätzlich mit Fertiger zu erfolgen!
Mehrmaliger Einsatz des Fertiger ist einzukalkulieren.

2.2.7	Nachverdichtung	360,000 m ²		
-------	------------------------	------------------------	-------	-------

2.2.8	Planum herstellen und verdichten	360,000 m ²		
-------	---	------------------------	-------	-------

prov. Straßenbefestigung

2.2.9	Provisorische Straßenbefestigung liefern, einbauen, unterhalten, ausbauen	360,000 m ²		
-------	--	------------------------	-------	-------

Unterbau

2.2.10	37 cm Schottertragschicht 0/45, Gehweg/ Zufahrt	25,000 m ²		
--------	--	-----------------------	-------	-------

2.2.11	42 cm Schottertragschicht 0/45, Fahrbahn	35,000 m ²		
--------	---	-----------------------	-------	-------

Deckschichten

2.2.12	14 cm Asphalttragschicht AC 22 TS, BM 70/100 einbauen	35,000 m ²		
--------	--	-----------------------	-------	-------

2.2.13	Bitumenemulsion aufsprühen	35,000 m ²		
--------	-----------------------------------	-----------------------	-------	-------

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
2.2.14	4 cm Asphaltdeckschicht AC 11 DS, BM 50/70 einbauen	35,000	m²	.....	.....
2.2.15	Zulage Handeinbau in Teilflächen	20,000	m²	.....	.....
2.2.16	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	35,000	m²	.....	.....
2.2.17	Abstreumaterial	35,000	m²	.....	.....
2.2.18	nachträglich Längs- und Quertugen schneiden, fasen	45,000	m	.....	.....
2.2.19	nachträglich Längs- und Quertugen vergießen	45,000	m	.....	.....
	<u>Pflaster, Borde, Rinnen</u>				
2.2.20	Betonsteinpflaster (Wellenpflaster), ca. 10 x 10 cm, aufnehmen und zwischenlagern	25,000	m²	.....	.....
2.2.21	Zulage Betonsteinpflaster (Wellenpflaster) in Beton	25,000	m²	.....	.....
2.2.22	(Wellen-) Pflaster aus Beton - betongrau - einbauen, zuschneiden	25,000	m²	.....	.....
2.2.23	(Wellen-) Pflaster aus Beton - betongrau - liefern	5,000	m²	.....	.....
2.2.24	Entwässerungsrinnen, Länge bis 4,00m, ausbauen und zwischenlagern	1,000	St	.....	.....

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** **Stadt Coswig**
LV: **RC536-23** **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
2.2.25	Entwässerungsrinnen, Länge bis 4,00m, vom Zwischenlager liefern und einbauen	1,000	St	.....	.....
2.2.26	Entwässerungsrinne liefern, als Zulage	2,000	m	.....	.....
Summe	2.2 Straßenbau Kanalbau				.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

2.3 Erdarbeiten

Vorbemerkung VOB Teil C, ATV DIN 18300ff für Leistungsbereich Erdarbeiten

Bei der Kalkulation der Bauleistungen ist die aktuell gültige VOB, Teil C / ATV DIN 18300ff zu beachten!

Das beiliegende Baugrundgutachten ist Grundlage für die Bewertung des Baugrundes nach Homogenbereichen.

Dem Auftragnehmer obliegt die Wahl des Bauverfahrens, des Bauablaufes und der Förderwege sowie der Einsatz der dafür erforderlichen Geräte! Alle daraus entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Leistungen einzukalkulieren.

Die Bodenarten / Homogenbereiche sind dem beiliegenden Baugrundgutachten zu entnehmen. Ein gesonderter Anspruch auf Vergütung beim Antreffen dieser Bodenbestandteile besteht nicht. Alle Aufwendungen für das Lösen, Transportieren, Separieren, Wiedereinbauen etc. sind in die jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen!

Alle Bodenarten, welche enggestufte Sande enthalten, sind sowohl bei Austrocknung als auch bei Wasserführung extrem verlagerungs-empfindlich bzw. ausfließgefährdet!

Eine gesonderte Vergütung beim Antreffen von ausfließgefährdeten Böden besteht nicht und ist in die entsprechenden Leistungspositionen einzukalkulieren.

Enggestufte Sande sind sehr reibungsintensiv, was bei der Einbringung von Verbauelementen (Spundbohlenverbau, ...) berücksichtigt werden muss! Die erschwerten Bedingungen sind in den entsprechenden Positionen zu kalkulieren!

Erdarbeiten, Baugrubenaushub und Verfüllung gem. ZTVE

Die örtlichen Bauverhältnisse sind bei der Kalkulation zu beachten. Durch den AN ist eine den Bauverhältnissen entsprechende Bautechnologie zu wählen. Es ist generell der Einsatz vibrationsarmer Aushub- sowie Verdichtungsverfahren einzukalkulieren.

Es stehen grundsätzlich keine Lagerflächen für Aushub im Bau Feld zur Verfügung, der Aushub ist auf einem Lagerplatz des AN außerhalb des Baugeländes zwischenzulagern, bei Bedarf wieder anzufahren oder direkt zu entsorgen. Sämtliche Mehraufwendungen und Erschwernisse sind mit in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Nicht schadstoffbelasteter Bodenaushub (Mehraushub) ist durch den AN, sofern nicht in den Leistungspositionen eine andere Regelung getroffen ist, zu entsorgen. Die anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Entsorgungsnachweise sind nicht vorzulegen.

Schadstoffbelasteter Bodenaushub liegt vor, wenn die Abfälle die Z2-Werte der entsprechenden Technischen Regeln der LAGA überschreiten. Schadstoffbelasteter Bodenaushub (Mehraushub) ist durch den AN, sofern der Entsorgungsweg in der Ausschreibung nicht vorgegeben ist, nach Abstimmung mit dem AG zu entsorgen.

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** **Stadt Coswig**
LV: **RC536-23** **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	--------------	-----------	-------------------------------	------------------------------

Die Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben. Die Entsorgungskosten, sofern nicht gesondert in einer LV - Position erfaßt, sind nicht Bestandteil der Einheitspreise. Die Vergütung erfolgt dann nach gesonderter Rechnungslegung auf Nachweis, unter Beachtung der durch den AG getroffenen Festlegungen.

Besteht seitens der gewählten Deponie die Forderung nach weiteren von den Liefermengen abhängigen Untersuchungen/ Gebühren, so sind diese in die Einheitspreise einzurechnen. Eine zusätzliche Vergütung erfolgt dafür nicht.

Bauabfälle sind durch den AN einer gesonderten Beseitigung bzw. Verwertung zuzuführen.

Die Abbruchmassen sind im allgemeinen als nicht kontaminiert einzustufen.

Der AN ist über den Entsorgungs- und Recyclingweg dem AG gegenüber lückenlos rechenschaftspflichtig. Ein entsprechender Nachweis ist mit dem AG zu vereinbaren und durch den AN zu führen.

Abtransport, Zwischenlagerung, Recycling und Entsorgung des Materials ist in den EP einzurechnen.

Bautechnologisch begründete Vermischungen des Aushubs gehen zu Lasten des AN. Der Aushub ist bei der Entnahme nach Bodengruppen zu separieren und separat auf das Zwischenlager zu fahren und dort separat zu lagern. Der entsprechende Aufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen. Vermischungen des Aushubs mit Bauabfällen (Rohrleitungen, Kanäle, Kabelformsteine, etc.) sind nicht zulässig.

Die Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis sind zu beachten !

Zur Abrechnung gilt ausschließlich die Rohrgrabenbreite nach DIN EN 1610. Mehraushub für Schachtbauwerke ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet!

Formstücke werden übermessen.

2.3.1	Boden gemäß Homogenbereich L1, bis 2,00 m tief, ausheben	120,000	m³	.....	.....
2.3.2	Boden gemäß Homogenbereich L2, bis 3,50 m tief, ausheben	1.050,000	m³	.....	.....

Zulagen, Bodenaushub in Handarbeit, Querschläge, Abbruch unter Gelände

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
2.3.3	Querschläge/Suchschürfen Tiefe 0,0 bis 3,00 m	25,000 m³		.....	.....
2.3.4	Bodenaushub Homogenbereich L1 und L2 nach DIN 18300 in Handarbeit, als Zulage	25,000 m³		.....	.....
2.3.5	Boden laden, umfahren, abkippen Homogenbereich L1	120,000 m³		.....	.....
2.3.6	Boden laden, umfahren, abkippen Homogenbereich L2	1.050,000 m³		.....	.....
2.3.7	Aushub der Querschläge laden, umfahren, abkippen	25,000 m³		.....	.....
2.3.8	Boden Homogenbereiche L1 und L2, EBV- Klasse BM-F0*, vom Zwischenlager aufnehmen, transportieren und entsorgen	1.050,000 m³		.....	.....
2.3.9	Boden Homogenbereiche L1 und L2, EBV- Klasse BM-F1, vom Zwischenlager aufnehmen, transportieren und entsorgen	120,000 m³		.....	.....
2.3.10	Zulage: Bodenaushub mittels Saug-/Spülbagger	10,000 m³		.....	.....
	Abbruch-, Rückbau und Verdämmarbeiten				
2.3.11	Schächte abbrechen und beseitigen, Tiefe bis 2,00 m	1,000 St		.....	.....
2.3.12	Schächte abbrechen und beseitigen, Tiefe bis 3,20 m	3,000 St		.....	.....

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

aci@acidresden.de

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Übertrag €

Mehrere kreuzende Kabel oder Leitungen, bei denen der Achsabstand der beiden äußeren Leitungen nicht größer als 1 m ist, gelten als eine Kreuzung.

Bei einer größeren Anzahl von Querbehinderungen über 1m äußerer Achsabstand, bei denen Maschinenarbeit zwischen den Hindernissen nicht möglich ist, findet die Position "Bodenaushub unter Hindernissen"

Anwendung.

Aufgemessen wird von 30 cm vor dem ersten bis 30 cm hinter dem letzten Hindernis sowie von 20 cm über dem höchsten bis Grabensohle. Mit den nachfolgenden Positionen sind alle Erschwernisse und Behinderungen bei Aushub, Verbau, Rohrverlegung, Bodeneinbau und Verdichtung, einschließlich Handschachtung abgegolten, die aufgrund der angetroffenen Kabel und Leitungen entstehen.

Die Art der Sicherungsmaßnahmen muss den Anforderungen des jeweiligen Medienträgers entsprechen. Es ist immer davon auszugehen, dass die Leitung in Betrieb ist.

Kabel oder Leitungen mit einem Winkel der Trassenrichtung zur Verbauchse von 45 Grad oder darüber sind als Quersicherung bei einem Winkel von weniger als 45 Grad als Längssicherung abzurechnen.

Mit den nachfolgenden Positionen sind alle Erschwernisse bei dem vorsichtigen Freilegen/Erkunden der Leitungen und Kabel, dem Erdaushub (auch dem erforderlichen Handaushub), dem Verbau, der Rohrverlegung, dem Bodeneinbau und der Verfüllung abgegolten.

Eine kreuzende Leitung ist nicht automatisch mit einer Suchschürfe verbunden. Das Freilegen der aus den Schachtscheinen der VU bekannten Ver- und Entsorgungsleitungen benötigt zunächst keine Suchschachtung. Suchschachtungen werden nur dann durchgeführt, wenn die Lagen der Leitungen / Kabel sich von den Eintragungen in den Schachtscheinen erheblich unterscheidet oder von vornherein

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
2.3.33	Austauschboden nach LAGA Z 0 zur Verfüllung	710,000 m³		.....	.....
2.3.34	Bodenaustausch unter Rohrgraben-/Baugrubensohle	60,000 m³		.....	.....
2.3.35	Sand 0/2 für die Ummantelung der Versorgungsleitungen	5,000 m³		.....	.....
2.3.36	Beton C 12/15 für Rohraufleger untere Bettung	3,000 m³		.....	.....
2.3.37	Weimarer Bodenmörtel	10,000 m³		.....	.....
	Nachfolgende Prüfungen sind <u>Kontrollprüfungen des AG</u> und <u>nur nach ausdrücklicher Aufforderung des AG</u> auszuführen. Der Nachweis der Erdstoffverdichtung erfolgt im Rahmen der Eigenüberwachung des AN. Die Nachweisprotokolle sind dem AG/BÜ vorzulegen.				
2.3.38	Lastplattendruckversuche	4,000 St		.....	.....
2.3.39	Leichtes Fallgewicht	5,000 St		.....	.....
<u>Summe</u>	2.3	Erdarbeiten			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

2.4 Verbau

Baugrubenverbau

Unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften (VBG 49).
Die Verbauart ist so zu wählen, daß Schädigungen an der
umliegenden Bebauung ausgeschlossen werden.

Der Verbau ist vibrations- und erschütterungsfrei herzustellen.

Hinweis: Alle Schäden an der umliegenden Bebauung, die
nachweislich aufgrund von Erschütterungen entstanden sind,
gehen zu Lasten des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Der Eignungsnachweis des gewählten Verbaus und des
Verbauverfahrens ist nach statischen und konstruktiven
Erfordernissen, unter Berücksichtigung der konkreten
Baubedingungen vor Baubeginn vom AN zu erbringen und dem
Auftraggeber auszuhändigen.

Statik

Eine Verbaustatik ist in dem Auftraggeber vor Baubeginn
vorzulegen.

2.4.1	Verbau für Kanalgräben bis 3,50 m tief - Verbaubox	1.750,000 m ²	.....	.....
2.4.2	Verbau im Bereich von Querungen, als Zulage	150,000 m ²	.....	.....
2.4.3	Zulage Verbau Baugrube für Schacht DN 1000	6,000 St	.....	.....

<u>Summe</u>	2.4	Verbau		
---------------------	------------	---------------	-------	-------

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	--------------	-----------	-------------------------------	------------------------------

2.5 Wasserhaltung

Vorbemerkung Wasserhaltungsarbeiten

Die Vergütung der folgenden Positionen erfolgt nach tatsächlichem Aufwand und sind über Aufmaße dem AG unaufgefordert zu übergeben.

Offene Wasserhaltung

2.5.1 Offene Wasserhaltung aufbauen, betreiben, abbauen

240,000 m		
-----------	-------	-------

2.5.2 Vorhalten und Betreiben der Wasserhaltung

8,000 Wo		
----------	-------	-------

<u>Summe</u>	2.5	Wasserhaltung	
---------------------	------------	----------------------	-------

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC Stadt Coswig
LV: RC536-23 Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

2.6 Vorflutlenkung

Der Auftragnehmer hat während der Dauer der Kanalbauarbeiten die problemlose Entsorgung anfallenden Abwassers der Haupt- und Anschlußleitungen zu gewährleisten. Ein Rückstau in die Kellerbereiche oder ein Aufstau von Mischwasser auf die Straße ist unbedingt zu vermeiden. Daraus entstehende Schadenskosten werden vom AG nicht erstattet. Die Abklärung mit den Anliegern vor Ort obliegt vollständig dem AN. Die Abwasserhaltung hat mittels für die Förderung ungereinigten kommunalen Abwassers geeigneten Pumpen und Rohrleitungen zu erfolgen. Der Einsatz von Feuerwehrschräuchen wird wegen der unzureichenden Stabilität und Förderleistung nicht zugelassen.

Abrechnungsgrundlage für die Länge der Abwasserhaltungen ist die Länge der neu zu verlegenden Kanälen, nicht die Länge der verlegten Rohrleitungen!

Alle Positionen des Leistungsbereichs "Abwasserhaltung" verstehen sich einschließlich Mehraufwendungen der notwendigen Transporte für Geräte, Hilfsmittel und Ver- und Entsorgung von aller Baustoffe und Materialien innerhalb des Kanals.

2.6.1 Abwasserhaltung für Verlegung MW- Kanal Gartenstraße

150,000 m

2.6.2 Abwasserhaltung vorhalten und betreiben

8,000 Wo

2.6.3 Abwasserhaltung wie vor, jedoch Förderleistung bis 80l/s

1,000 St

2.6.4 Abwasserhaltung vorhalten und betreiben

8,000 Wo

Abwasserhaltung Anschlussleitungen

2.6.5 Abwasserhaltung Anschlussleitungen

12,000 St

2.6.6 Fallrohre der Dachrinnen aushängen

5,000 St

2.6.7 Absperrblase in HAL der Grundstücksentwässerung

12,000 St

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC Stadt Coswig
LV: RC536-23 Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
<u>Stillstand Baustelle</u>					
2.6.8	Stillstandskosten - Flutung Kanal	2,000	d	.....	.....
2.6.9	Beräumung Kanal bei Flutung - Kanal bis DN 400	2,000	St	.....	.....
2.6.10	Havariebereitschaft	1,000	psch	.....	.....
Summe	2.6 Vorflutlenkung				.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

2.7 Kanalverlegung MW-Kanal

Kanal- und Rohrverlegearbeiten

Die angelieferten Materialien sind entgegenzunehmen, abzuladen, entlang des Rohrgrabens zu verteilen. Dort wo keine Verteilung entlang des Rohrgrabens möglich ist, sind die Rohre zwischenzulagern und in die Baustellenabschnitte anzuliefern. Der zusätzliche Transport, Aufladen und Abladen ist in die Einheitspreise einzurechnen. Die Rohre sind entsprechend den Verlegerichtlinien zu verlegen, einschließlich Lieferung etwa erforderlicher Hilfsstoffe.

Es gelten die DIN 4262-1, DIN EN 1401-1, DIN EN 1610, ZTV-ING und die DIN 18306. Vor Verlegung der Rohre ist eine Rohrstatik nach dem Arbeitsblatt A 127 der Abwassertechnischen Vereinigung entsprechend den örtlichen Gegebenheiten aufstellen zu lassen. Bei gleichen Voraussetzungen können auch Regelstatiken vorgelegt werden.

Die geprüfte Statik ist dem AG unaufgefordert auszuhändigen. Die Kosten für die Rohrstatik sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Die Rohre sind zu liefern, fachgerecht zu verlegen und zu dichten. Wenn in den LV-Positionen nicht beschrieben, sind die Aufwendungen für die vorgenannten Bemerkungen in die Einheitspreise mit einzurechnen. Die Verlegehinweise der Rohrhersteller sind zu beachten.

Vorbemerkungen Rohrleitungsarbeiten

PVC-U Hochlast-Kanalrohre und Formstücke nach DIN 8062, DIN EN ISO 9969 bzw. 16961 und DIN V 19535/EN 1401

Dichtungsart: Mehrlippensicherheitssystem

Für Verkehrslasten SLW 60 und Überdeckungshöhen von ca. 1,60 bis 3,05 m.

2.7.1	HS-Rohr DN/OD 250 liefern und einbauen	22,000 m	.....	.....
2.7.2	HS-Rohr DN/OD 315 liefern und einbauen	10,000 m	.....	.....
2.7.3	HS-Rohr DN/OD 400 liefern und einbauen	206,000 m	.....	.....
2.7.4	HS-Passrohr DN/OD 250	4,000 St	.....	.....

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
2.7.5	HS-Passrohr DN/OD 315	1,000	St	.....	.....
2.7.6	HS-Passrohr DN/OD 400	17,000	St	.....	.....
2.7.7	HS-Überschiebmuffe DN/OD 250	4,000	St	.....	.....
2.7.8	HS-Überschiebmuffe DN/OD 315	2,000	St	.....	.....
2.7.9	HS-Überschiebmuffe DN/OD 400	17,000	St	.....	.....
2.7.10	HS Kompaktabzweig DN 250/160/45°	2,000	St	.....	.....
2.7.11	HS Kompaktabzweig DN 400/160/45°	13,000	St	.....	.....
2.7.12	Zulage für gelenkigen Anschluss DN/OD 200	2,000	St	.....	.....
2.7.13	Zulage für gelenkigen Anschluss DN/OD 250	3,000	St	.....	.....
2.7.14	Zulage für gelenkigen Anschluss DN/OD 315	1,000	St	.....	.....
2.7.15	Zulage für gelenkigen Anschluss DN/OD 400	8,000	St	.....	.....
2.7.16	Verbindung zw. alten und neuen MW- Kanal DN 250 Bergstr. herstellen Rohrkupplung "BI- Adapter" AG				

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC Stadt Coswig
LV: RC536-23 Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
		1,000	St	.....	.....
2.7.17	nachträgliche Anbindung SW- Hausanschlusskanal an Hauptkanal, komplett mit Erdarbeiten, Verlegetiefe bis 3,75 m	1,000	St	.....	.....
	<u>Sonstiges - Anschlussleitungen</u>				
2.7.18	vorhandene Anschlußleitungen bis DN/ OD 160 umbinden	12,000	St	.....	.....
2.7.19	Verbindung zw. alter und neuer Ablaufleitung DN/OD 160 herstellen, Rohrkupplung liefern	12,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	2.7 Kanalverlegung MW-Kanal				.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

2.8 Schächte, Bauwerke MW-Kanal

Bauwerke, Einsteigschächte und Schachtzubehör

Einzubauen sind Einsteigeschächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN V 4034-1: 2004-08 und DIN EN 1917:2003-04 sowie nach FBS-Qualitätsrichtlinie mit vorgefertigter Gerinneführung.

Die Wasserundurchlässigkeit aller Fertigteile ist zu gewährleisten. Bei Stahlbetonarbeiten werden die erforderlichen Stahleinlagen nicht gesondert vergütet. Betonschachtfertigteile sind mit Wandstärken von mindestens 120 mm zu liefern.

Bei der Verwendung von Schachtfertigteilen als Schachtunterteil gehen alle Umbauarbeiten aufgrund der Nichtpaßfähigkeit zu Lasten des AN.

Die Abwinkelung des Gerinnes ist dem Lageplan zu entnehmen und in der Örtlichkeit zu überprüfen. Alle vorhandenen Sohlhöhen sind vor Baubeginn vom AN zu überprüfen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet.

Die Schachtfutter sind entsprechend der Neigung der ankommenden bzw. abgehenden Rohrleitungen in die Schachtunterteile einzusetzen; die Schachtsohle ist ebenfalls in der Neigung der Haltung auszuführen! Diese Leistung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Bei Dimensionsänderungen ist scheinbar gleich einzubinden. Sämtliche Einbindungen sind mit der Schachtwand innenbündig abzuschließen. Anschlüsse an Schächte sind dicht und mit beidseitig doppelgelenkigen Anbindungen auszuführen und einzurechnen.

Die Schachttiefe wird definiert als lichter Abstand zwischen tiefster Rohrsohle und Oberkante Schachtabdeckung. Betongüte der Fertigteile mind. C40/50.

Vorbemerkungen zur Statik

Durch den Auftragnehmer ist die statische Berechnung für alle Beton- bzw. Stahlbetonsschächte einschließlich der Fundament- und Abdeckplatten unter Zugrundelegung aller maßgeblichen Lastparameter (Verkehrslasten, Erdlasten, Grundwasser, usw.) und unter Berücksichtigung der konkreten Baugrundverhältnisse zu erbringen.

Die Auftriebssicherung ist so zu bemessen, dass der leere Baukörper auch unter Beachtung des maximal möglichen Grundwasserstandes nicht unter Auftrieb gerät. Die Kosten dafür sind in die EP einzurechnen; eine gesonderte Vergütung für diese Leistungen erfolgt nicht.

Der AN übergibt dem AG bzw. dessen Beauftragten vor Baubeginn die durch einen zugelassenen Prüfsachverständigen für Baustatik geprüften statischen Berechnungen für alle Schachtbauwerke und Einsteigschächte.

Lastparameter für Fertigteilsschächte nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1:

- Verkehrslast SLW 60

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	- Grundwasserstand = GOK (vollständig eingetauchte Baukörper) - Baugrundverhältnisse gemäß Baugrundgutachten			
2.8.1	Lieferung, Einbau Sand/Kiesgemisch, 20cm	6,000 m³	.....	.....
2.8.2	Sauberkeitsschicht C 12/15	5,000 m³	.....	.....
2.8.3	Schacht DN 1000, lichteTiefe bis 3,05 m, Komplettposition, M 1.13.8-1-1	1,000 St	.....	.....
2.8.4	Schacht DN 1000, lichteTiefe bis 3,00 m, Komplettposition, M 1.13.8-1, mit außenliegendem Absturz	1,000 St	.....	.....
2.8.5	Ausbildung eines außenliegenden Absturzes Rohr DN/OD 200, h=1,25 m	1,000 St	.....	.....
2.8.6	Schacht DN 1000, lichteTiefe bis 3,15 m, Komplettposition, M 3.19-2, M 3.19-3	2,000 St	.....	.....
2.8.7	Schacht DN 1000, lichteTiefe bis 3,30 m, Komplettposition, M 3-36	1,000 St	.....	.....
2.8.8	Schacht DN 1000, lichteTiefe bis 3,30 m, Komplettposition, M 3-37-1, mit außenliegendem Absturz	1,000 St	.....	.....
2.8.9	Ausbildung eines außenliegenden Absturzes Rohr DN/OD 200, h=0,79m	1,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
2.8.10	verdeckter Schacht Übergang Altkanal DN 250 B auf Neukanal DN/OD 315 PVC herstellen	1,000	St	.....	.....
	<u>Einbindearbeiten an Bestandsschacht</u>				
2.8.11	Reinigung Anschlussschacht M 3.19-5	1,000	St	.....	.....
2.8.12	Einbindearbeiten an bestehenden Schacht M 3.19-5	1,000	St	.....	.....
	<u>Schachtabdeckungen</u>				
2.8.13	Schachtabdeckung des AG LW 610 einbauen	6,000	St	.....	.....
2.8.14	provisorische Schachtabdeckung liefern und einbauen	6,000	St	.....	.....
2.8.15	Höhenregulierung	6,000	St	.....	.....
2.8.16	Einstiegshülse des AG befestigen	6,000	St	.....	.....
2.8.17	Auflagerringe	6,000	St	.....	.....
	<u>Einbauten und Schachtzubehör</u>				
2.8.18	Beton C 20/25 in kleineren Mengen einbauen	5,000	m³	.....	.....

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** **Stadt Coswig**
LV: **RC536-23** **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
2.8.19	Schalung in kleineren Mengen				
		20,000	m²	.....	.....
<u>Summe</u>	2.8	Schächte, Bauwerke MW-Kanal			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

2.9 Hausanschlüsse

2.9.1 Hausanschlüsse allgemein

Anschlussleitungen für Hausanschlüsse werden bis zur Grundstücksgrenze bzw. maximal 1 m hinter Grundstücksgrenze verlegt. Bögen sind generell nur bis 45° zugelassen.

Vorbereitende Arbeiten

2.9.1.1 Sicherung Grundstücksmauern

5,000 m

2.9.1.2 Zulage Unterquerung von Zaunsockeln, Borden, Fundamenten

9,000 St

2.9.1.3 Zaunsfelder aus Holzlattung, Stahl o.ä. fachgerecht ausbauen

5,000 m

2.9.1.4 Zulage Unterquerung von Hecken

3,000 St

Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung außerhalb Straßenbaugrenzen

Bemerkung: Die Abrechnung des Oberflächenaufbruch sowie die Wiederherstellung von Asphaltflächen oder unbefestigten Flächen im Straßen- und Gehwegbereich erfolgt über die LV- Positionen der Straßenbauarbeiten der Stadt Coswig.

Oberflächenaufbrüche und -wiederherstellungsmaßnahmen innerhalb der Grundstücke (max. 1m im Grundstück) für die Erneuerung der SW- Hausanschlüsse erfolgt über entsprechend folgende Positionen .

2.9.1.5 Sträucher, Gehölze u.ä., mit Wurzelballen aufnehmen, einpflanzen

3,000 St

2.9.1.6 Flächen von Sträuchern usw. freimachen, d= 10cm, Wurzelstock roden

10,000 m²

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
2.9.1.7	Mutterboden abheben, lagern und andecken	10,000	m ²	.....	.....
2.9.1.8	Mutterboden, gesiebt, liefern	1,000	m ³	.....	.....
2.9.1.9	Rasenansaat	10,000	m ²	.....	.....
2.9.1.10	ungebundene Oberflächen abheben und auftragen - innerhalb Grundstücke	10,000	m ²	.....	.....
2.9.1.11	Oberflächenbefestigung laden, umfahren, abkippen, als Zulage	10,000	m ²	.....	.....
2.9.1.12	35 cm Frostschutzschicht 0/32, im Grundstück	10,000	m ²	.....	.....
2.9.1.13	Brechsand Splittgemisch 0/5	5,000	m ²	.....	.....
2.9.1.14	Betonpflaster/-plattendecke aufnehmen und wiederherstellen	5,000	m ²	.....	.....
2.9.1.15	Natursteinpflaster/-plattendecke aufnehmen und wiederherstellen	5,000	m ²	.....	.....
2.9.1.16	Pflaster / Platten / Rasengitter zwischenlagern, als Zulage	10,000	m ²	.....	.....
2.9.1.17	Borde/Randsteine/Einfassungen aufnehmen, zwischenlagern und wie vorgefunden wiederherstellen	5,000	m	.....	.....

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	

Anschlußleitungen für Hausanschlüsse

Anschlussleitungen für Hausanschlüsse für neu zu erschließende Grundstücke werden bis maximal 1 m hinter Grundstücksgrenze verlegt. Bögen sind generell nur bis 45° zugelassen.

Vorbemerkungen Rohrleitungsarbeiten Hausanschluss

PVC-U Hochlast-Kanalrohre und Formstücke nach DIN 8062, DIN EN ISO 9969 bzw. 16961 und DIN V 19535/EN 1401

Dichtungsart: Mehrlippensicherheitssystem

Für Verkehrslasten SLW 60 und Überdeckungshöhen von ca. 1,50 bis 3,50 m.

2.9.1.18	Alte Kanalleitung bis DN 150 abbrechen und entsorgen	50,000 m	.....	.....
2.9.1.19	Hausanschlusskanal DN/OD 160 PVC-U, komplett, Homogenbereich L1 und L2, Tiefe bis 3,00 m	50,000 m	.....	.....
2.9.1.20	Umbindegruben herstellen als Zulage, Tiefe bis 3,00 m, Herstellen in Maschinen bzw. Handschachtung	9,000 St	.....	.....
2.9.1.21	HS-Muffenstopfen DN/OD 160	1,000 St	.....	.....
2.9.1.22	HS-Muffe DN/OD 160 - Muffe/Spitzende	9,000 St	.....	.....
2.9.1.23	Rohrbogen PP/ PVC-U DN/OD 160, als Zulage	10,000 St	.....	.....
2.9.1.24	Verbindung zw. alten und neuen HA-Kanal DN 150 herstellen Rohrkupplung AG	9,000 St	.....	.....

<u>Summe</u>	2.9.1	Hausanschlüsse allgemein		
---------------------	--------------	---------------------------------	-------	-------

Druckdatum: 20.03.2025

Seite: 40 von 93

Planungsbüro:

ACI - AQUAPROJECT CONSULT Ingenieurgesellschaft mbH

Gottfried-Keller-Straße 13, D - 01157 Dresden

Tel.: 03 51 / 65 860-100

aci@acidresden.de

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	

2.9.2 Hausanschluss Gartenstraße 7

Aufgrund der grundlegenden Veränderung des Verlaufes des Anschlusskanals Gartenstraße 7 ist die Anschlussleitung des Hausanschlusses komplett im Grundstück zwischen Anschlusspunkt Altkanal vor dem Gebäude und dem Anschlusspunkt am Hauptkanal auf Kosten der WAB Coswig zu verlegen. Darüber hinaus errichtet die WAB Coswig im Zuge der Verlegung des SW-Hausanschlusses auch den notwendigen Übergabeschacht im Grundstück für die Grundstückseigentümer o.g. Grundstückes.

Bögen sind generell nur bis 45° zugelassen.

Vorbereitende Arbeiten

2.9.2.1	Zulage Unterquerung von Zaunsockeln, Borden, Fundamenten	1,000	St	.....	.....
2.9.2.2	Zaunsfelder aus Holzlattung, Stahl o.ä. fachgerecht ausbauen	7,500	m	.....	.....
2.9.2.3	Rampe/ prov. Überfahung Betonfundament Grundstückseinfriedung Zaun herstellen, unterhalten	1,000	psch	.....	.....
2.9.2.4	Rampe/ Baustraße zurückbauen	1,000	psch	.....	.....
<u>Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung außerhalb Straßenbaugrenzen</u>					
Bemerkung: Die Abrechnung des Oberflächenaufbruch sowie die Wiederherstellung von Asphaltflächen oder unbefestigten Flächen im Straßen- und Gehwegbereich erfolgt über die LV- Positionen der Straßenbauarbeiten der Stadt Coswig.					
Oberflächenaufbrüche und -wiederherstellungsmaßnahmen innerhalb der Grundstücke (max. 1m im Grundstück) für die Erneuerung der SW- Hausanschlüsse erfolgt über entsprechend folgende Positionen .					
2.9.2.5	Sträucher, Gehölze u.ä., mit Wurzelballen aufnehmen, einpflanzen	6,000	St	.....	.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
2.9.2.6	Flächen von Sträuchern usw. freimachen, d= 10cm, Wurzelstock roden	20,000	m²	.....	.....
2.9.2.7	Mutterboden abheben, lagern und andecken	50,000	m²	.....	.....
2.9.2.8	Mutterboden, gesiebt, liefern	8,000	m³	.....	.....
2.9.2.9	Rasenansaat	30,000	m²	.....	.....
2.9.2.10	ungebundene Oberflächen abheben und auftragen - innerhalb Grundstücke	20,000	m²	.....	.....
2.9.2.11	Oberflächenbefestigung laden, umfahren, abkippen, als Zulage	20,000	m²	.....	.....
2.9.2.12	35 cm Frostschutzschicht 0/32, im Grundstück	6,000	m³	.....	.....
2.9.2.13	Betonpflaster/-plattendecke aufnehmen und wiederherstellen	5,000	m²	.....	.....
2.9.2.14	Pflaster / Platten / Rasengitter zwischenlagern, als Zulage	5,000	m²	.....	.....
2.9.2.15	Borde/Randsteine/Einfassungen aufnehmen, zwischenlagern und wie vorgefunden wiederherstellen	2,000	m	.....	.....

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
<u>Vorbemerkungen Rohrleitungsarbeiten Hausanschluss</u>				
PVC-U Hochlast-Kanalrohre und Formstücke nach DIN 8062, DIN EN ISO 9969 bzw. 16961 und DIN V 19535/EN 1401				
Dichtungsart: Mehrlippensicherheitssystem				
Für Verkehrslasten SLW 60 und Überdeckungshöhen von ca. 1,50 bis 3,50 m.				
2.9.2.16	Alte Kanalleitung bis DN 150 abbrechen und entsorgen	2,000 m	.....	.....
2.9.2.17	Hausanschlusskanal DN/OD 160 PVC-U, komplett, Homogenbereich L1 und L2, Tiefe bis 3,10 m	29,000 m	.....	.....
2.9.2.18	Umbindegrube vor Gebäude herstellen als Zulage, Tiefe bis 2,50 m, Herstellen in Maschinen bzw. Handschachtung	1,000 St	.....	.....
2.9.2.19	Baugrube für HA- Übergabeschacht herstellen, Tiefe bis 2,50 m, Herstellen in Maschinen bzw. Handschachtung	1,000 St	.....	.....
2.9.2.20	Bodenaushub Homogenbereich L1 und L2 nach DIN 18300 in Handarbeit, als Zulage	15,000 m³	.....	.....
2.9.2.21	HS-Muffe DN/OD 160 - Muffe/Spitzende	2,000 St	.....	.....
2.9.2.22	Rohrbogen PP/ PVC-U DN/OD 160, als Zulage	4,000 St	.....	.....
2.9.2.23	Verbindung zw. alten und neuen HA-Kanal DN 150 herstellen Rohrkupplung AG	1,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** Stadt Coswig
LV: **RC536-23** Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Neubau HA- Übergabeschächte

Da durch die Außerbetriebnahme des städtischen MW- Kanals, welcher über die beiden Privatgrundstücke Gartenstraße 7 und 9 in Richtung Krankenhausgelände verläuft, die Grundstücksentwässerung grundlegend geändert wird und beide Grundstücke einen Neuanschluss in Richtung Gartenstraße erhalten, errichtet die WAB Coswig im Zuge der Verlegung der SW- Hausanschlüsse auch die notwendigen Übergabeschächte in den Grundstücken für die Grundstückseigentümer o.g. Grundstücke.
Die Anschlussleitungen für Hausanschlüsse für diese Grundstücke werden daher als Ausnahme ebenso in den entsprechenden Grundstücken verlegt.

Vorbemerkungen zur Statik

Eine den örtlichen Gegebenheiten für SLW 30 und dem ungünstigsten Lastfall entsprechende Bauwerksstatik einschließlich ggf. erforderlicher Auftriebsberechnung ist vom AN für alle Einsteigschächte einschließlich der Fundament- und Abdeckplatten aufzustellen und geprüft vor Baubeginn unaufgefordert dem AG zu übergeben. Die Kosten für die Statik sind in den EP der entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.

Oberflächen/Oberbodenarbeiten

Die Arbeiten an Oberflächen/Oberboden werden über die Leistungspositionen des Hausanschlusskanales abgerechnet.

2.9.2.24	Sauberkeitsschicht C 12/15	0,350 m³		
----------	-----------------------------------	----------	-------	-------

Hausanschlussschächte

2.9.2.25	HA-Schacht mind. DN/OD 800 aus Kunststofffertigteilen, lichteTiefe bis 2,50 m, Komplettposition	1,000 St		
----------	--	----------	-------	-------

Summe	2.9.2	Hausanschluss Gartenstraße 7		
--------------	--------------	-------------------------------------	-------	--

2.9.3 Hausanschluss Gartenstraße 9

Aufgrund der grundlegenden Veränderung des Verlaufes des Anschlusskanales Gartenstraße 9 ist die Anschlussleitung des Hausanschlusses komplett im Grundstück zwischen Anschlusspunkt Altkanal vor dem Gebäude und dem Anschlusspunkt am Hauptkanal auf Kosten der WAB Coswig zu verlegen. Darüber hinaus errichtet die WAB Coswig im Zuge der Verlegung des SW- Hausanschlusses auch den notwendigen Übergabeschacht im Grundstück für die Grundstückseigentümer o.g. Grundstückes.

Bögen sind generell nur bis 45° zugelassen.

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

Vorbereitende Arbeiten

2.9.3.1	Zulage Unterquerung von Zaunsockeln, Borden, Fundamenten	1,000	St	.....	.....
2.9.3.2	Zaunsfelder aus Holzlattung, Stahl o.ä. fachgerecht ausbauen	3,000	m	.....	.....
2.9.3.3	Zulage Erdarbeiten nahe vorhandenem Baum (Thuja)	1,000	psch	.....	.....

Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung außerhalb Straßenbaugrenzen

Bemerkung: Die Abrechnung des Oberflächenaufbruch sowie die Wiederherstellung von Asphaltflächen oder unbefestigten Flächen im Straßen- und Gehwegbereich erfolgt über die LV- Positionen der Straßenbauarbeiten der Stadt Coswig.

Oberflächenaufbrüche und -wiederherstellungsmaßnahmen innerhalb der Grundstücke (max. 1m im Grundstück) für die Erneuerung der SW- Hausanschlüsse erfolgt über entsprechend folgende Positionen .

2.9.3.4	Sträucher, Gehölze u.ä., mit Wurzelballen aufnehmen, einpflanzen	5,000	St	.....	.....
2.9.3.5	Mutterboden abheben, lagern und andecken	10,000	m ²	.....	.....
2.9.3.6	Mutterboden, gesiebt, liefern	1,500	m ³	.....	.....
2.9.3.7	ungebundene Oberflächen abheben und auftragen - innerhalb Grundstücke	10,000	m ²	.....	.....
2.9.3.8	Oberflächenbefestigung laden, umfahren, abkippen, als Zulage	10,000	m ²	.....	.....

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	

Vorbemerkungen Rohrleitungsarbeiten Hausanschluss

PVC-U Hochlast-Kanalrohre und Formstücke nach DIN 8062,
DIN EN ISO 9969 bzw. 16961 und DIN V 19535/EN 1401

Dichtungsart: Mehrlippensicherheitssystem

Für Verkehrslasten SLW 60 und Überdeckungshöhen von
ca. 1,50 bis 3,50 m.

2.9.3.9	Alte Kanalleitung bis DN 150 abbrechen und entsorgen	1,000 m	.....	.....
2.9.3.10	Hausanschlusskanal DN/OD 160 PVC-U, komplett, Homogenbereich L1 und L2, Tiefe bis 3,10 m	15,000 m	.....	.....
2.9.3.11	Umbindegrube am Revisionsschacht herstellen als Zulage, Tiefe bis 2,30 m, Herstellen in Maschinen bzw. Handschachtung	1,000 St	.....	.....
2.9.3.12	Baugrube für HA- Übergabeschacht herstellen, Tiefe bis 2,30 m, Herstellen in Maschinen bzw. Handschachtung	1,000 St	.....	.....
2.9.3.13	Bodenaushub Homogenbereich L1 und L2 nach DIN 18300 in Handarbeit, als Zulage	10,000 m³	.....	.....
2.9.3.14	HS-Muffe DN/OD 160 - Muffe/Spitzende	1,000 St	.....	.....
2.9.3.15	Rohrbogen PP/ PVC-U DN/OD 160, als Zulage	4,000 St	.....	.....

Neubau HA- Übergabeschächte

Da durch die Außerbetriebnahme des städtischen MW- Kanals, welcher über die
beiden Privatgrundstücke Gartenstraße 7 und 9 in Richtung Krankenhausgelände
verläuft, die Grundstücksentwässerung grundlegend geändert wird und beide
Grundstücke einen Neuanschluss in Richtung Gartenstraße erhalten, errichtet die

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

WAB Coswig im Zuge der Verlegung der SW- Hausanschlüsse auch die notwendigen Übergabeschächte in den Grundstücken für die Grundstückseigentümer o.g. Grundstücke.
Die Anschlussleitungen für Hausanschlüsse für diese Grundstücke werden daher als Ausnahme ebenso in den entsprechenden Grundstücken verlegt.

Vorbemerkungen zur Statik

Eine den örtlichen Gegebenheiten für SLW 30 und dem ungünstigsten Lastfall entsprechende Bauwerksstatik einschließlich ggf. erforderlicher Auftriebsberechnung ist vom AN für alle Einsteigschächte einschließlich der Fundament- und Abdeckplatten aufzustellen und geprüft vor Baubeginn unaufgefordert dem AG zu übergeben. Die Kosten für die Statik sind in den EP der entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.

Oberflächen/Oberbodenarbeiten

Die Arbeiten an Oberflächen/Oberboden werden über die Leistungspositionen des Hausanschlusskanales abgerechnet.

2.9.3.16	Sauberkeitsschicht C 12/15	0,350 m³		
----------	-----------------------------------	----------	-------	-------

Hausanschlussschächte

2.9.3.17	HA-Schacht mind. DN/OD 800 aus Kunststoffertigteilen, lichte Tiefe bis 2,30 m, Komplettposition	1,000 St		
----------	--	----------	-------	-------

Einbindearbeiten an Bestandsschacht

2.9.3.18	Reinigung Revisionsschacht	1,000 St		
----------	-----------------------------------	----------	-------	-------

2.9.3.19	Einbindearbeiten an bestehenden Revisionsschacht	1,000 St		
----------	---	----------	-------	-------

<u>Summe</u>	2.9.3	Hausanschluss Gartenstraße 9		
---------------------	--------------	-------------------------------------	-------	--

<u>Summe</u>	2.9	Hausanschlüsse		
---------------------	------------	-----------------------	-------	--

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

2.10 Reinigung, Dichtheitsprüfung, Kanal-TV

Reinigung

Entwässerungskanal/-leitung ablagerungsfrei spülen und reinigen.

2.10.1 Reinigen Kanal DN/OD 160

120,000 m

2.10.2 Reinigen Kanal DN/OD 250

22,000 m

2.10.3 Reinigen Kanal DN/OD 315 bis DN/OD 400

216,000 m

Dichtheitsprüfung

2.10.4 Dichtheitsprüfung DN/OD 160

120,000 m

2.10.5 Dichtheitsprüfung DN/OD 250

22,000 m

2.10.6 Dichtheitsprüfung DN/OD 315 bis DN/OD 400

216,000 m

2.10.7 Dichtheitsprüfung Schacht DN 1000, Tiefe bis 3,30 m

6,000 St

Optische Kanalprüfungen

2.10.8 Optische Kanalprüfung DN/OD 160

94,000 m

2.10.9 Optische Kanalprüfung DN/OD 250

22,000 m

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC Stadt Coswig
LV: RC536-23 Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
2.10.10	Optische Kanalprüfung DN/OD 315 bis DN/OD 400	216,000	m	.....	.....
<u>Summe</u>	2.10	Reinigung, Dichtheitsprüfung, Kanal-TV			.....
<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Kanalbau 1. BA Gartenstraße (WAB R+C)</u>			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------------

3 Auswechslung TWL 1. BA Gartenstraße (WAB R+C)

Vorbemerkungen Los 3

Auf die Wichtigkeit der Baubeschreibung wird
verwiesen.

Die Auswechslung der Trinkwasserleitung ist Bestandteil der
Gesamtmaßnahme.

Im unmittelbaren Baufeld stehen nur eingeschränkte
Lagerplatzmöglichkeiten zu Verfügung.

Der An- und Abtransport von Materialien auf den vom AN
zu beschaffenden Lagerplatz ist in die entsprechenden
Einheitspreise einzurechnen, auch wenn dies nicht
gesondert in den entsprechenden Positionen beschrieben
ist und gilt für alle nachfolgenden Bauteile und
Leistungsbereiche des Leistungsverzeichnisses.
Zusätzlicher Transport und Zwischenlagerung auf dem
Lagerplatz des AN ist einzurechnen.

Bei Arbeitsunterbrechungen zu Feierabend und an
Wochenenden ist die Baugrube mit Stahlplatten
abzudecken und eine Überfahrbarkeit herzustellen.
Mit den Anwohnern und Gewerbetreibenden ist ständig
Kontakt zu halten, damit Anlieferungen jeglicher Art
rechtzeitig bekannt gegeben werden und entsprechend in
den Bauablauf integriert werden können.

Die Schaffung von Zuwegungen (Baustraßen,
Aufstellflächen, Rampen etc) für Maschinen, Geräte
sowie die Vorhaltung der Baustraßen und Beräumung nach
Beendigung der Baumaßnahme wird nicht gesondert
vergütet und ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Lichtraum- und Tragfähigkeitseinschränkungen der
Zuwegung zur Baustelle sind zu beachten und bei der
Ermittlung der Einheitspreise zu berücksichtigen.

Witterungs- und jahreszeitliche Erschwernisse (auch
Bauen im Winter!) und damit verbundene Mehrkosten
werden nicht gesondert vergütet. Diese sind in die
Einheitspreise einzurechnen. Dies gilt für sämtliche
Leistungsbereiche des Leistungsverzeichnisses.

Die Hinweise in der Baubeschreibung sind zu beachten.

Die im Los 4 ausgeschriebenen Leistungen betreffen
alle Tiefbauleistungen zur Verlegung der Trinkwasserleitungen.
Die Rohrverlegearbeiten werden durch die WAB R+C TW selbst
ausgeführt.

Hilfeleistungen (Hebearbeiten, Transporte innerhalb der Baustelle
und der Bereitstellungsfläche des AN etc) zur Rohrverlegung der

Projekt:		AW25SVC		Stadt Coswig	
LV:		RC536-23		Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	TWL Rohre DN 100 GGG einschl. Formstücke sind einzukalkulieren und in der entspr. LV-Position abzurechnen. Alle Aufwendungen der Allgemeinen Leistungen, die für das Los 3 notwendig sind, sind im Los 1 einzukalkulieren. Die anteilige Verechnung dieser Kosten an die WAB R+C - TW erfolgt mit einem Verteilerschlüssel, der mit Auftragserteilung bekannt gegeben wird.				
3.1	Vermessung, Dokumentation, Sonstiges				
3.1.1	Bestandsdokumentation	1,000	St	.....	.....
3.1.2	Koordinierungspauschale für Hausanschlussleitungen	13,000	St	.....	.....
3.1.3	Hilfeleistungen (Hebearbeiten, Transporte, Entladungsarbeiten) DN 100 GGG	213,000	m	.....	.....
Summe	3.1 Vermessung, Dokumentation, Sonstiges				.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME Einheitspreis in € Gesamtbetrag in €

3.2 Straßenbau Auswechslung TWL

Im Rahmen der Straßenwiederherstellung sind vom Auftragnehmer Eignungsprüfungen und Prüfungen der Eigenüberwachung gem. ZTVE-StB, ZTVA-StB und der ZTVT-StB in der jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Vergabe durchzuführen.
Die Kosten der Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen werden nicht gesondert vergütet.

Der AN muß eine ordnungsgemäße Weiterverwendung bzw. Entsorgung der anfallenden Ausbaumaterialien gewährleisten und nachweisen!

Der Rückschnitt der bituminösen Schichten bzw. die Aufnahme der aufgelockerten Randzonen der Pflasterflächen gemäß ZTV A-StB 12 sowie die durch Rückschnitt berührten ungebundenen Tragschichten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Leistungspositionen mit einzurechnen.

- bei Grabentiefen < 2,00 m: 2 x 15 cm
- bei Grabentiefen > 2,00 m: 2 x 20 cm

Bei Leistungspositionen, die die Abfuhr von bituminösen Materialien zu einer genehmigten Abfallbeseitigungsanlage beinhalten, sind mögliche Materialuntersuchungen und Deponielagerungen in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Leistungen Straßenaufbruch/Straßenwiederherstellung Gartenstraße sind im Los 4 Straßenbau (Stadt Coswig) erfasst.
Ausnahme stellen die Asphaltflächen am Bauanfang Kanalbau unmittelbar vor der Hohensteinstraße außerhalb des grundhaften Straßenausbaus dar (Haltung zw. Schacht M1.13.8-1-1 und M1.13.8-1).
Die erhöhten Aufwendungen für ggf. abschnittsweises Aufbrechen/ Wiederherstellen ist in alle EP einzurechnen.
Die Straßenwiederherstellungsarbeiten (Asphalteinbau) erfolgen über die gesamte Fahrbahnbreite bzw. Breite gepl. Straßenbau.

Straßenaufbruch

Der Rückschnitt der bituminösen Schichten bzw. Aufnahme der aufgelockerten Randzonen der Pflasterschichten gem. ZTVA-StB und ungebundenen Tragschichten ist in die Einheitspreise der Leistungsposition (Aufbruch) einzurechnen.

- bei Grabentiefen < 2,00 m: 2 x 15 cm
- bei Grabentiefen > 2,00 m: 2 x 20 cm

Die Zufahrten für Anlieger zu den einzelnen Grundstücken sind während der Bauzeit ohne Einschränkung zu gewährleisten.

Für die Aufmaße werden die jeweiligen Grabenbreiten zugrunde gelegt.

Der AN muß eine ordnungsgemäße Weiterverwendung bzw. Entsorgung der anfallenden Ausbaumaterialien gewährleisten !

In den Einheitspreis der entsprechenden Leistungsposition sind die sich aus der

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Anzahl der einzelnen Bauabschnitte ergebenden Mehrleistungen für An- und Abtransport und Vorhalten der Maschinen und Geräte inkl. Fertiger einzurechnen.

Bei Leistungspositionen, die die Abfuhr von bituminösen Materialien zu einer genehmigten Abfallbeseitigungsanlage beinhalten, sind mögliche Materialuntersuchungen und Deponielagerungen in die Einheitspreise einzurechnen.

3.2.1	Asphaltbefestigung trennen, bis 20 cm	5,000 m	.....	.....
3.2.2	Asphaltbefestigung Verwertungsklasse A, fräsen/ aufbrechen, entsorgen	5,000 m ²	.....	.....
3.2.3	Unterbau Dicke bis 50 cm aufnehmen, bis LAGA Z0	5,000 m ²	.....	.....
3.2.4	Unterbau laden, umfahren, abkippen	2,500 m ³	.....	.....
3.2.5	Unterbau entsorgen, bis LAGA Z0	2,500 m ³	.....	.....
3.2.6	Packlage aufbrechen, separieren, laden und entsorgen, Stärke i. M. 20 cm	0,500 t	.....	.....
3.2.7	alte Straßenkappen ausbauen	19,000 St	.....	.....

Straßenwiederherstellung der Asphaltdeckschicht

Im Rahmen der Straßenwiederherstellung sind vom Auftragnehmer Eignungsprüfungen und Prüfungen der Eigenüberwachung gemäß ZTVE-StB, ZTVA-StB, ZTVT-StB sowie ZTV-Asphalt-StB, in der jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Vergabe, durchzuführen. Die Nachweise über die Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen sind dem AG (BÜ, BOL) unaufgefordert vorzulegen.

Die Kosten der Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen werden nicht gesondert vergütet.

Abschnittsweise Straßenbauarbeiten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** Stadt Coswig
LV: **RC536-23** Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Die Wiederherstellung der durch den Rückschnitt berührten bituminösen Trag- und Deckschichten sowie der ungebundenen Trag- und Frostschuttschichten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Leistungspositionen mit einzurechnen.

- bei Grabentiefen < 2,00 m: 2 x 15 cm
- bei Grabentiefen > 2,00 m: 2 x 20 cm

Für die Aufmaße werden die jeweiligen Grabenbreiten zugrunde gelegt.

Die Wiederherstellung der Straßen- und Gehwegflächen hat nach den Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen RStO 2012 zu erfolgen.

Der Einbau der Asphaltdeckschicht hat grundsätzlich mit Fertiger zu erfolgen!
Mehrmaliger Einsatz des Fertiger ist einzukalkulieren.

3.2.8	Nachverdichtung	215,000 m ²		
-------	------------------------	------------------------	-------	-------

3.2.9	Planum herstellen und verdichten	215,000 m ²		
-------	---	------------------------	-------	-------

prov. Straßenbefestigung

3.2.10	Provisorische Straßenbefestigung liefern, einbauen, unterhalten, ausbauen	215,000 m ²		
--------	--	------------------------	-------	-------

Unterbau

3.2.11	42 cm Schottertragschicht 0/45, Fahrbahn	5,000 m ²		
--------	---	----------------------	-------	-------

Deckschichten

3.2.12	14 cm Asphalttragschicht AC 22 TS, BM 70/100 einbauen	5,000 m ²		
--------	--	----------------------	-------	-------

3.2.13	Bitumenemulsion aufsprühen	5,000 m ²		
--------	-----------------------------------	----------------------	-------	-------

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
3.2.14	4 cm Asphaltdeckschicht AC 11 DS, BM 50/70 einbauen	5,000 m²	.....	.....
3.2.15	Zulage Handeinbau in Teilflächen	5,000 m²	.....	.....
3.2.16	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	5,000 m²	.....	.....
3.2.17	Abstreumaterial	5,000 m²	.....	.....
3.2.18	nachträglich Längs- und Quertugen schneiden, fasen	5,000 m	.....	.....
3.2.19	nachträglich Längs- und Quertugen vergießen	5,000 m	.....	.....
3.2.20	Fugen um runde Kappen der Armaturen herstellen	17,000 St	.....	.....
3.2.21	Fugen um runde Kappen der Armaturen vergießen	17,000 St	.....	.....
	Sonstiges			
3.2.22	Straßenkappen für Schieber setzen	15,000 St	.....	.....
3.2.23	Straßenkappen für Hydranten setzen	2,000 St	.....	.....
<u>Summe</u>	3.2 Straßenbau Auswechslung TWL			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

3.3 Erdarbeiten Auswechslung TWL

Erdarbeiten, Baugrubenaushub und Verfüllung gem. ZTVE

Nicht schadstoffbelasteter Bodenaushub (Mehraushub) ist durch den AN, sofern nicht in den Leistungspositionen eine andere Regelung getroffen ist, zu entsorgen. Die anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Entsorgungsnachweise sind nicht vorzulegen.

Schadstoffbelasteter Bodenaushub (Mehraushub) ist durch den AN, sofern der Entsorgungsweg in der Ausschreibung nicht vorgegeben ist, nach Abstimmung mit dem AG zu entsorgen. Die Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben. Die Entsorgungskosten, sofern nicht gesondert in einer LV - Position erfaßt, sind nicht Bestandteil der Einheitspreise. Die Vergütung erfolgt dann nach gesonderter Rechnungslegung auf Nachweis, unter Beachtung der durch den AG getroffenen Festlegungen.

Bauabfälle sind durch den AN einer gesonderten Beseitigung bzw. Verwertung zuzuführen.

Die Abbruchmassen sind im allgemeinen als nicht kontaminiert einzustufen.

Der AN ist über den Entsorgungs- und Recyclingweg dem AG gegenüber lückenlos rechenschaftspflichtig. Ein entsprechender Nachweis ist mit dem AG zu vereinbaren und durch den AN zu führen.

Abtransport, Zwischenlagerung, Recycling und Entsorgung des Materials ist in den EP einzurechnen.

3.3.1	Boden gemäß Homogenbereich L1, bis 1,80 m tief, ausheben	90,000 m³	.....	.....
3.3.2	Boden gemäß Homogenbereich L2, bis 1,80 m tief, ausheben	280,000 m³	.....	.....
	Zulagen, Bodenaushub in Handarbeit, Querschläge, Abbruch unter Gelände			
3.3.3	Querschläge/Suchschürfen Tiefe 0,0 bis 1,80 m	10,000 m³	.....	.....
3.3.4	Bodenaushub Homogenbereich L1 und L2 nach DIN 18300 in Handarbeit, als Zulage	10,000 m³	.....	.....

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
3.3.5	Boden laden, umfahren, abkippen Homogenbereich L1	90,000 m³	.....	.....
3.3.6	Boden laden, umfahren, abkippen Homogenbereich L2	280,000 m³	.....	.....
3.3.7	Aushub der Querschläge laden, umfahren, abkippen	10,000 m³	.....	.....
3.3.8	Boden Homogenbereiche L1 und L2, EBV- Klasse BM-F0*, vom Zwischenlager aufnehmen, transportieren und entsorgen	90,000 m³	.....	.....
3.3.9	Boden Homogenbereiche L1 und L2, EBV- Klasse BM-F1, vom Zwischenlager aufnehmen, transportieren und entsorgen	280,000 m³	.....	.....
3.3.10	Zulage: Bodenaushub mittels Saug-/Spülbagger	10,000 m³	.....	.....
3.3.11	Tiefbau für Kappungsgruben	2,000 Stk	.....	.....
3.3.12	Tiefbau für Kappungsgrube für alte Schieber/Hydranten	19,000 Stk	.....	.....
3.3.13	Kopfloch für Anbindearbeiten TWL an Bestand	3,000 St	.....	.....
3.3.14	Alte TW- Leitungen bis DN 150 abrechnen	15,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
3.3.15	Verdämmen TWL bis DN 150	2,500	m³	.....	.....
3.3.16	Abbruch U-Hydrant, als Zulage	2,000	St	.....	.....
3.3.17	Abbruch Schiebergestänge, als Zulage	17,000	St	.....	.....
3.3.18	Kabel aufnehmen und entsorgen	5,000	m	.....	.....
3.3.19	In der Baugrube vorgef. Mauerwerk	3,000	m³	.....	.....
3.3.20	In der Baugrube vorgef. unbew. Beton	5,000	m³	.....	.....
3.3.21	In der Baugrube vorgef. Stahlbeton	3,000	m³	.....	.....

**Vorbemerkung Hindernisse, Kabel- und Leitungskreuzungen,
Sicherungsarbeiten Medien**

Mehrere kreuzende Kabel oder Leitungen, bei denen der Achsabstand der beiden äußeren Leitungen nicht größer als 1 m ist, gelten als eine Kreuzung.

Bei einer größeren Anzahl von Querbehinderungen über 1m äußerer Achsabstand, bei denen Maschinenarbeit zwischen den Hindernissen nicht möglich ist, findet die Position "Bodenaushub unter Hindernissen" Anwendung.

Aufgemessen wird von 30 cm vor dem ersten bis 30 cm hinter dem letzten Hindernis sowie von 20 cm über dem höchsten bis Grabensohle. Mit den nachfolgenden Positionen sind alle Erschwernisse und Behinderungen bei Aushub, Verbau, Rohrverlegung, Bodeneinbau und Verdichtung, einschließlich Handschachtung abgegolten, die aufgrund der angetroffenen Kabel und Leitungen entstehen.

Die Art der Sicherungsmaßnahmen muss den Anforderungen des jeweiligen Medienträgers entsprechen. Es ist immer davon auszugehen, dass die Leitung in Betrieb ist. Kabel oder Leitungen mit einem Winkel der

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** **Stadt Coswig**
LV: **RC536-23** **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Trassenrichtung zur Verbauachse von 45 Grad oder darüber sind als Quersicherung bei einem Winkel von weniger als 45 Grad als Längssicherung abzurechnen. Mit den nachfolgenden Positionen sind alle Erschwernisse bei dem vorsichtigen Freilegen/Erkunden der Leitungen und Kabel, dem Erdaushub (auch dem erforderlichen Handaushub), dem Verbau, der Rohrverlegung, dem Bodeneinbau und der Verfüllung abgegolten. Eine kreuzende Leitung ist nicht automatisch mit einer Suchschürfe verbunden. Das Freilegen der aus den Schachtscheinen der VU bekannten Ver- und Entsorgungsleitungen benötigt zunächst keine Suchschachtung. Suchschachtungen werden nur dann durchgeführt, wenn die Lagen der Leitungen / Kabel sich von den Eintragungen in den Schachtscheinen erheblich unterscheidet oder von vornherein zweifelhaft oder gänzlich unbekannt sind. Suchschürfen bedürfen der vorherigen Abstimmung mit dem AG bzw. der BOL bzw. dessen ausdrückliche Anweisung. Es ist von einer Vielzahl an kreuzenden Leitungen und Kabeln auszugehen.				
3.3.22	Bodenaushub unter Hindernissen	5,000	m³	.....	.....
3.3.23	Kreuzungen bis 150 mm Außendurchmesser	20,000	St	.....	.....
3.3.24	Kreuzungen > 150 mm Außendurchmesser	1,000	St	.....	.....
3.3.25	Unterbauung für Kabelkanäle, vorh. Leitungen, Kanäle und Armaturen	20,000	m	.....	.....
	Sicherungsmaßnahmen innerhalb der Baugrube				
3.3.26	Längsbehinderung bis 150 mm Durchmesser	5,000	m	.....	.....
3.3.27	Abhängen von Kabel- bzw. Leitungstrassen	5,000	m	.....	.....

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					
Bodenersatz, Rohraufleger und -umhüllung, Verfüllung					
Das Aufmaß erfolgt im eingebauten und verdichteten Zustand, sofern nichts anderes in den Positionen aufgeführt ist.					
3.3.28	Grabensohle profilieren	215,000	m ²	.....	.....
3.3.29	Nachverdichtung	215,000	m ²	.....	.....
3.3.30	Sand 0/2 für RLZ liefern	120,000	m ³	.....	.....
3.3.31	Warnband verlegen	215,000	m	.....	.....
3.3.32	Austauschboden nach LAGA Z 0 zur Verfüllung	120,000	m ³	.....	.....
3.3.33	Bodenaustausch unter Rohrgraben-/Baugrubensohle	20,000	m ³	.....	.....
3.3.34	Sand 0/2 für die Ummantelung der Versorgungsleitungen	5,000	m ³	.....	.....
3.3.35	Widerlager/Fundamente aus Beton herstellen	3,000	m ³	.....	.....
3.3.36	Weimarer Bodenmörtel	10,000	m ³	.....	.....
Beschilderung					
3.3.37	Schilderpfosten setzen	5,000	St	.....	.....

Summe **3.3** **Erdarbeiten Auswechslung TWL**

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME Einheitspreis in € Gesamtbetrag in €

3.4 Verbau Auswechslung TWL

Vorbemerkungen zum Baugrubenverbau

Unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften neuester Fassung (VBG 37).

Aufgrund der nahen Bebauung bzw. des vorhandenen Medienbestandes ist der gewählte Verbau erschütterungsarm und setzungsfrei einzubringen. Alle Schäden an der umliegenden Bebauung, die nachweislich aufgrund von Erschütterungen entstanden sind, gehen zu Lasten des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Falls der Verbau mittels Kanaldielen oder Spundbohlen erfolgt, wird die Grabenbreite zwischen den Spundwandschlössern (Achsen der Verbauwände) gemessen. Mehraufwendungen für Aushub in den Spundwandtaschen werden nicht vergütet. Die Einbindungen in den Boden bei senkrechter Verkleidung mit Bohlen (Kanaldielen ect.) bleibt beim Aufmaß des Verbaues unberücksichtigt. Die Abrechnung erfolgt nach bodenberührender Fläche, ein 10 cm breiter Überstand wird jedoch mit gerechnet.

Beim Einsatz von Spundwänden ist die erforderliche Einbindetiefe unterhalb der Baugruben- bzw Rohrgrabensohle in die Pos. Verbauarbeiten einzurechnen. Diese Flächen sind mit den Verbaupositionen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

Stirnwandseitiger Verbau der Rohreleitungsgräben ist mit in die Positionen einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.

Die gewählte Verbauart ist anzugeben. Der Eignungsnachweis des gewählten Verbaus und des Verbauverfahrens ist vor Baubeginn unter Berücksichtigung der konkreten Baubedingungen vom AN zu erbringen und dem Auftraggeber auszuhändigen. Die Aussagen zur Verbauart sind verbindlich.

Statik:

Für jede zum Einsatz kommende Verbauart ist eine eigene statische Berechnung, entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und dem ungünstigsten Belastungsfall, vom Unternehmer (AN) aufzustellen. Zur statischen Berechnung gehört auch der hydraulische Grundbruchnachweis!

Die Statik muss von einem Prüfstatiker geprüft sein und ist vor Baubeginn unaufgefordert dem Auftraggeber auszuhändigen. Ist die Statik/Prüfstatik nicht als eigene Leistungsposition ausgeschrieben, sind die Kosten dafür, einschließlich erforderlicher Prüfgebühren, mit in die Einheitspreise einzurechnen.

3.4.1 Verbau für Kanalgräben bis 1,80 m tief - Verbaubox

760,000 m²

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** **Stadt Coswig**
LV: **RC536-23** **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
3.4.2	Verbau im Bereich von Querungen, als Zulage				
		40,000	m²	.....	.....
<u>Summe</u>	3.4	Verbau Auswechslung TWL			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	--------------	-----------	-------------------------------	------------------------------

3.5 Wasserhaltung Auswechslung TWL

Vorbemerkung Wasserhaltungsarbeiten

Die Vergütung der folgenden Positionen erfolgt nach tatsächlichem Aufwand und sind über Aufmaße dem AG unaufgefordert zu übergeben.

Offene Wasserhaltung

3.5.1 Offene Wasserhaltung aufbauen, betreiben, abbauen

215,000 m		
-----------	-------	-------

3.5.2 Vorhalten und Betreiben der Wasserhaltung

3,000 Wo		
----------	-------	-------

<u>Summe</u>	3.5	Wasserhaltung Auswechslung TWL	
---------------------	------------	---------------------------------------	-------

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

3.6 HAL Trinkwasserleitung

Hausanschlüsse - Auswechslung TWL
Die Hausanschlußleitungen werden hinter der Grundstücksgrenze im Grundstück umgebunden. Die bereits in PE-HD ausgeführten HA werden nur auf die neue Leitung umgebunden.

Vorbereitende Arbeiten

3.6.1 Sicherung Grundstücksmauern

5,000 m

3.6.2 Zulage Unterquerung von Zaunsockeln, Borden, Fundamenten

2,000 St

3.6.3 Zaunsfelder aus Holzlattung, Stahl o.ä. fachgerecht ausbauen

5,000 m

3.6.4 Zulage Unterquerung von Hecken

1,000 St

Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung außerhalb Straßenbaugrenzen

Bemerkung: Die Abrechnung des Oberflächenaufbruch sowie die Wiederherstellung von Asphaltflächen oder unbefestigten Flächen im Straßen- und Gehwegbereich erfolgt über die LV- Positionen der Straßenbauarbeiten der Stadt Coswig.

Oberflächenaufbrüche und -wiederherstellungsmaßnahmen innerhalb der Grundstücke (max. 1m im Grundstück) für die Erneuerung der SW- Hausanschlüsse erfolgt über entsprechend folgende Positionen .

3.6.5 Sträucher, Gehölze u.ä., mit Wurzelballen aufnehmen, einpflanzen

1,000 St

3.6.6 Flächen von Sträuchern usw. freimachen, d= 10cm, Wurzelstock roden

3,000 m²

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
3.6.7	Mutterboden abheben, lagern und andecken	3,000 m ²	.....	.....
3.6.8	Mutterboden, gesiebt, liefern	0,500 m ³	.....	.....
3.6.9	ungebundene Oberflächen abheben und auftragen - innerhalb Grundstücke	3,000 m ²	.....	.....
3.6.10	Oberflächenbefestigung laden, umfahren, abkippen, als Zulage	3,000 m ²	.....	.....
3.6.11	35 cm Frostschutzschicht 0/32, im Grundstück	3,000 m ²	.....	.....
3.6.12	Brechsand Splittgemisch 0/5	3,000 m ²	.....	.....
3.6.13	Tiefbau für Hausanschluss bis d 40, Länge bis 6,00 m	3,000 St	.....	.....
3.6.14	Tiefbau für Umbindegrube, Hausanschluss bis d 40	6,000 St	.....	.....
3.6.15	Tiefbau für Umbindegrube, Hausanschluss bis d 40, Länge bis 4,00 m	5,000 St	.....	.....
3.6.16	Warnband verlegen	40,000 m	.....	.....
<u>Durchpressung, Rohrvortrieb</u>				

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
3.6.17	Durchpressung DN50	8,000 m		.....	.....
3.6.18	Kopfloch für Rohrvortrieb/ Durchpressung Straßenbereich	1,000 St		.....	.....
3.6.19	Kopfloch für Rohrvortrieb/ Durchpressung Grundstück	1,000 St		.....	.....
<u>Summe</u>	3.6	HAL Trinkwasserleitung			.....
<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Auswechslung TWL 1. BA Gartenstraße (WAB R+C)</u>			.....

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** **Stadt Coswig**
LV: **RC536-23** **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
4.1.6	Rohrpfosten mit Verkehrszeichen o.ä. sichern				
		4,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	4.1	Bauvorbereitende Arbeiten			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

4.2 Aufbruch

Im Rahmen der Straßenwiederherstellung sind vom Auftragnehmer Eignungsprüfungen und Prüfungen der Eigenüberwachung gem. ZTVE-StB, ZTVA-StB und der ZTVT-StB in der jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Vergabe durchzuführen.
Die Kosten der Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen werden nicht gesondert vergütet.

Der AN muß eine ordnungsgemäße Weiterverwendung bzw. Entsorgung der anfallenden Ausbaumaterialien gewährleisten und nachweisen!

Der Rückschnitt der bituminösen Schichten bzw. die Aufnahme der aufgelockerten Randzonen der Pflasterflächen gemäß ZTV A-StB 12 sowie die durch Rückschnitt berührten ungebundenen Tragschichten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Leistungspositionen mit einzurechnen.

- bei Grabentiefen < 2,00 m: 2 x 15 cm
- bei Grabentiefen > 2,00 m: 2 x 20 cm

Bei Leistungspositionen, die die Abfuhr von bituminösen Materialien zu einer genehmigten Abfallbeseitigungsanlage beinhalten, sind mögliche Materialuntersuchungen und Deponielagerungen in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Leistungen Straßenaufbruch/Straßenwiederherstellung Gartenstraße sind im Los 4 Straßenbau (Stadt Coswig) erfasst.
Ausnahme stellen die Asphaltflächen am Bauanfang Kanalbau unmittelbar vor der Hohensteinstraße außerhalb des grundhaften Straßenausbaus (Haltung zw. Schacht M1.13.8-1-1 und M1.13.8-1) sowie am Bauende im Bereich der Kanalumbindung auf den Altbestand dar.
Die erhöhten Aufwendungen für ggf. abschnittsweises Aufbrechen/ Wiederherstellen ist in alle EP einzurechnen.
Die Straßenwiederherstellungsarbeiten (Asphalteinbau) erfolgen über die gesamte Fahrbahnbreite bzw. Breite gepl. Straßenbau.

Straßenaufbruch

Der Rückschnitt der bituminösen Schichten bzw. Aufnahme der aufgelockerten Randzonen der Pflasterschichten gem. ZTVA-StB und ungebundenen Tragschichten ist in die Einheitspreise der Leistungsposition (Aufbruch) einzurechnen.

- bei Grabentiefen < 2,00 m: 2 x 15 cm
- bei Grabentiefen > 2,00 m: 2 x 20 cm

Die Zufahrten für Anlieger zu den einzelnen Grundstücken sind während der Bauzeit ohne Einschränkung zu gewährleisten.

Für die Aufmaße werden die jeweiligen Grabenbreiten zugrunde gelegt.

Der AN muß eine ordnungsgemäße Weiterverwendung bzw. Entsorgung der anfallenden Ausbaumaterialien gewährleisten !

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

In den Einheitspreis der entsprechenden Leistungsposition sind die sich aus der Anzahl der einzelnen Bauabschnitte ergebenden Mehrleistungen für An- und Abtransport und Vorhalten der Maschinen und Geräte inkl. Fertiger einzurechnen.

Bei Leistungspositionen, die die Abfuhr von bituminösen Materialien zu einer genehmigten Abfallbeseitigungsanlage beinhalten, sind mögliche Materialuntersuchungen und Deponielagerungen in die Einheitspreise einzurechnen.

4.2.1	Asphaltbefestigung trennen, bis 10 cm	10,000 m		
-------	--	----------	-------	-------

4.2.2	Asphaltbefestigung Verwertungsklasse B, fräsen/ aufbrechen, entsorgen	825,000 m ²		
-------	--	------------------------	-------	-------

4.2.3	Untersuchung Asphaltdecke	1,000 St		
-------	----------------------------------	----------	-------	-------

4.2.4	Ungebundene Oberflächenbefestigung aufnehmen, entsorgen	490,000 m ²		
-------	--	------------------------	-------	-------

Pflaster, Borde, Rinnen

4.2.5	Kleinpflaster aufnehmen und zwischenlagern	35,000 m ²		
-------	---	-----------------------	-------	-------

4.2.6	Zulage Kleinpflastersteine in Beton	10,000 m ²		
-------	--	-----------------------	-------	-------

4.2.7	Zulage Kleinpflastersteine verwerten	10,000 m ²		
-------	---	-----------------------	-------	-------

4.2.8	Zulage Kleinpflastersteine zum Lagerplatz Stadt Coswig	5,000 m ²		
-------	---	----------------------	-------	-------

4.2.9	Großpflaster aufnehmen und zwischenlagern	10,000 m ²		
-------	--	-----------------------	-------	-------

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
4.2.10	Zulage Großpflastersteine in Beton	5,000	m ²	.....	.....
4.2.11	Zulage Großpflastersteine verwerten	5,000	m ²	.....	.....
4.2.12	Zulage Großpflastersteine zum Lagerplatz Stadt Coswig	5,000	m ²	.....	.....
4.2.13	Betonsteinpflaster aufnehmen und zwischenlagern	5,000	m ²	.....	.....
4.2.14	Natursteinbord aufnehmen und zwischenlagern	350,000	m	.....	.....
4.2.15	Natursteinbord aufnehmen und verwerten	30,000	m	.....	.....
4.2.16	Natursteinbord Breitbord aufnehmen und zwischenlagern	10,000	m	.....	.....
4.2.17	Zulage Natursteinbord Breitbord zum Lagerplatz Stadt Coswig	10,000	m	.....	.....
4.2.18	Pflasterrinne Natursteinpflaster 3- bis 5-zeilig aufnehmen, zwischenlagern	380,000	m	.....	.....
4.2.19	Zulage Pflasterrinne Natursteinpflaster in Beton	30,000	m	.....	.....
4.2.20	Zulage Pflasterrinne Natursteinpflaster (3- bis 5- zeilig) verwerten	150,000	m ²	.....	.....

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

aci@acidresden.de

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

4.3 Erdarbeiten/ Verbau

Vorbemerkung VOB Teil C, ATV DIN 18300ff für Leistungsbereich Erdarbeiten

Bei der Kalkulation der Bauleistungen ist die aktuell gültige VOB, Teil C / ATV DIN 18300ff zu beachten!

Das beiliegende Baugrundgutachten ist Grundlage für die Bewertung des Baugrundes nach Homogenbereichen.

Dem Auftragnehmer obliegt die Wahl des Bauverfahrens, des Bauablaufes und der Förderwege sowie der Einsatz der dafür erforderlichen Geräte! Alle daraus entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Leistungen einzukalkulieren.

Die Bodenarten / Homogenbereiche sind dem beiliegenden Baugrundgutachten zu entnehmen. Ein gesonderter Anspruch auf Vergütung beim Antreffen dieser Bodenbestandteile besteht nicht. Alle Aufwendungen für das Lösen, Transportieren, Separieren, Wiedereinbauen etc. sind in die jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen!

Alle Bodenarten, welche enggestufte Sande enthalten, sind sowohl bei Austrocknung als auch bei Wasserführung extrem verlagerungsempfindlich bzw. ausfließgefährdet!

Eine gesonderte Vergütung beim Antreffen von ausfließgefährdeten Böden besteht nicht und ist in die entsprechenden Leistungspositionen einzukalkulieren.

Enggestufte Sande sind sehr reibungsintensiv, was bei der Einbringung von Verbauelementen (Spundbohlenverbau, ...) berücksichtigt werden muss! Die erschwerten Bedingungen sind in den entsprechenden Positionen zu kalkulieren!

Erdarbeiten, Baugrubenaushub und Verfüllung gem. ZTVE

Die örtlichen Bauverhältnisse sind bei der Kalkulation zu beachten. Durch den AN ist eine den Bauverhältnissen entsprechende Bautechnologie zu wählen. Es ist generell der Einsatz vibrationsarmer Aushub- sowie Verdichtungsverfahren einzukalkulieren.

Es stehen grundsätzlich keine Lagerflächen für Aushub im Baufeld zur Verfügung, der Aushub ist auf einem Lagerplatz des AN außerhalb des Baugeländes zwischenzulagern, bei Bedarf wieder anzufahren oder direkt zu entsorgen. Sämtliche Mehraufwendungen und Erschwernisse sind mit in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Nicht schadstoffbelasteter Bodenaushub (Mehraushub) ist durch den AN, sofern nicht in den Leistungspositionen eine andere Regelung getroffen ist, zu entsorgen. Die anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Entsorgungsnachweise sind nicht vorzulegen.

Schadstoffbelasteter Bodenaushub liegt vor, wenn die Abfälle die Z2-Werte der entsprechenden Technischen Regeln der LAGA überschreiten. Schadstoffbelasteter Bodenaushub (Mehraushub) ist durch den AN, sofern der Entsorgungsweg in der Ausschreibung nicht vorgegeben ist, nach Abstimmung mit dem AG zu entsorgen.

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

Die Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben. Die Entsorgungskosten, sofern nicht gesondert in einer LV - Position erfaßt, sind nicht Bestandteil der Einheitspreise. Die Vergütung erfolgt dann nach gesonderter Rechnungslegung auf Nachweis, unter Beachtung der durch den AG getroffenen Festlegungen.

Besteht seitens der gewählten Deponie die Forderung nach weiteren von den Liefermengen abhängigen Untersuchungen/ Gebühren, so sind diese in die Einheitspreise einzurechnen. Eine zusätzliche Vergütung erfolgt dafür nicht.

Bauabfälle sind durch den AN einer gesonderten Beseitigung bzw. Verwertung zuzuführen.

Die Abbruchmassen sind im allgemeinen als nicht kontaminiert einzustufen.

Der AN ist über den Entsorgungs- und Recyclingweg dem AG gegenüber lückenlos rechenschaftspflichtig. Ein entsprechender Nachweis ist mit dem AG zu vereinbaren und durch den AN zu führen.

Abtransport, Zwischenlagerung, Recycling und Entsorgung des Materials ist in den EP einzurechnen.

Bautechnologisch begründete Vermischungen des Aushubs gehen zu Lasten des AN. Der Aushub ist bei der Entnahme nach Bodengruppen zu separieren und separat auf das Zwischenlager zu fahren und dort separat zu lagern. Der entsprechende Aufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen. Vermischungen des Aushubs mit Bauabfällen (Rohrleitungen, Kanäle, Kabelformsteine, etc.) sind nicht zulässig.

Die Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis sind zu beachten !

4.3.1	Boden gemäß Homogenbereich L1, bis 1,00 m tief, ausheben	575,000 m³	.....	.....
4.3.2	Boden gemäß Homogenbereich L2, bis 1,50 m tief, ausheben	400,000 m³	.....	.....
4.3.3	Boden gemäß Homogenbereich L2, bis 3,30 m tief, ausheben	30,000 m³	.....	.....

Zulagen, Bodenaushub in Handarbeit, Querschläge, Abbruch unter Gelände

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
4.3.4	Querschläge/Suchschürfen Tiefe 0,0 bis 2,00 m	20,000 m³	.....	.....
4.3.5	Bodenaushub Homogenbereich L1 und L2 nach DIN 18300 in Handarbeit, als Zulage	50,000 m³	.....	.....
4.3.6	Zulage - Packlage aufbrechen, separieren, laden und entsorgen, Stärke bis ca. 30 cm	450,000 t	.....	.....
4.3.7	Boden laden, umfahren, abkippen Homogenbereich L1	575,000 m³	.....	.....
4.3.8	Boden laden, umfahren, abkippen Homogenbereich L2	430,000 m³	.....	.....
4.3.9	Aushub der Querschläge laden, umfahren, abkippen	10,000 m³	.....	.....
4.3.10	Boden Homogenbereiche L1 und L2, EBV- Klasse BM-F0*, vom Zwischenlager aufnehmen, transportieren und entsorgen	575,000 m³	.....	.....
4.3.11	Boden Homogenbereiche L1 und L2, EBV- Klasse BM-F1, vom Zwischenlager aufnehmen, transportieren und entsorgen	430,000 m³	.....	.....
4.3.12	Zulage: Bodenaushub mittels Saug-/Spülbagger	20,000 m³	.....	.....
	Abbruch-, Rückbau und Verdämmarbeiten			
4.3.13	Kabel aufnehmen und entsorgen	50,000 m	.....	.....

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** **Stadt Coswig**
LV: **RC536-23** **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	--------------	-----------	-------------------------------	------------------------------

Übertrag €

4.3.14	In der Baugrube vorgef. Mauerwerk	3,000	m³		
--------	--	-------	----	-------	-------

4.3.15	In der Baugrube vorgef. unbew. Beton	6,000	m³		
--------	---	-------	----	-------	-------

4.3.16	In der Baugrube vorgef. Stahlbeton	3,000	m³		
--------	---	-------	----	-------	-------

**Vorbemerkung Hindernisse, Kabel- und Leitungskreuzungen,
Sicherungsarbeiten Medien**

Mehrere kreuzende Kabel oder Leitungen, bei denen der Achsabstand der beiden äußeren Leitungen nicht größer als 1 m ist, gelten als eine Kreuzung.
Bei einer größeren Anzahl von Querbehinderungen über 1m äußerer Achsabstand, bei denen Maschinenarbeit zwischen den Hindernissen nicht möglich ist, findet die Position "Bodenaushub unter Hindernissen" Anwendung.
Aufgemessen wird von 30 cm vor dem ersten bis 30 cm hinter dem letzten Hindernis sowie von 20 cm über dem höchsten bis Grabensohle. Mit den nachfolgenden Positionen sind alle Erschwernisse und Behinderungen bei Aushub, Verbau, Rohrverlegung, Bodeneinbau und Verdichtung, einschließlich Handschachtung abgegolten, die aufgrund der angetroffenen Kabel und Leitungen entstehen.
Die Art der Sicherungsmaßnahmen muss den Anforderungen des jeweiligen Medienträgers entsprechen. Es ist immer davon auszugehen, dass die Leitung in Betrieb ist.
Kabel oder Leitungen mit einem Winkel der Trassenrichtung zur Verbauachse von 45 Grad oder darüber sind als Quersicherung bei einem Winkel von weniger als 45 Grad als Längssicherung abzurechnen.
Mit den nachfolgenden Positionen sind alle Erschwernisse bei dem vorsichtigen Freilegen/Erkunden der Leitungen und Kabel, dem Erdaushub (auch dem erforderlichen Handaushub), dem Verbau, der Rohrverlegung, dem Bodeneinbau und der Verfüllung abgegolten.
Eine kreuzende Leitung ist nicht automatisch mit einer Suchschürfe verbunden. Das Freilegen der aus den Schachtscheinen der VU bekannten Ver- und Entsorgungsleitungen benötigt zunächst keine Suchschachtung. Suchschachtungen werden nur dann durchgeführt, wenn die Lagen der Leitungen / Kabel sich von den Eintragungen in den Schachtscheinen erheblich unterscheidet oder von vornherein zweifelhaft oder gänzlich unbekannt sind. Suchschürfen bedürfen der vorherigen Abstimmung mit dem AG bzw. der BOL bzw. dessen ausdrückliche Anweisung.
Es ist von einer Vielzahl an kreuzenden Leitungen und Kabeln auszugehen.

4.3.17	Bodenaushub unter Hindernissen	15,000	m³		
--------	---------------------------------------	--------	----	-------	-------

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
4.3.18	Kreuzungen bis 150 mm Außendurchmesser	20,000 St	.....	.....
4.3.19	Unterbauung für Kabelkanäle, vorh. Leitungen, Kanäle und Armaturen	20,000 m	.....	.....
	<u>Bodenersatz, Rohraufleger und -umhüllung, Verfüllung</u>			
	Das Aufmaß erfolgt im eingebauten und verdichteten Zustand, sofern nichts anderes in den Positionen aufgeführt ist.			
4.3.20	Nachverdichtung	70,000 m ²	.....	.....
4.3.21	Grabensohle profilieren	70,000 m ²	.....	.....
4.3.22	Sand 0/5, Rohrleitungszone	5,000 m ³	.....	.....
4.3.23	Austauschboden nach LAGA Z 0 zur Verfüllung liefern und einbauen	20,000 m ³	.....	.....
4.3.24	Bodenaustausch unter Rohrgraben-/Baugrubensohle	10,000 m ³	.....	.....
4.3.25	Sand 0/2 für die Ummantelung der Versorgungsleitungen	2,000 m ³	.....	.....
4.3.26	Kabelabdeckfolien der Medienträger verlegen	10,000 m	.....	.....

Baugrubenverbau

Unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften (DGUV Vorschrift 38).
Aufgrund der nahen Bebauung und tlw. denkmalgeschützter Einfriedungen ist der
gewählte Verbau unbedingt erschütterungsarm und setzungsfrei einzubringen.

Die Verbauart ist so zu wählen, daß Schädigungen an der umliegenden Bebauung

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

Übertrag €

ausgeschlossen werden.

Die statische Berechnung des gewählten Verbaus, unter Berücksichtigung der zu erwartenden Belastungen sowie der Näherung an die vorhandene Bebauung, ist vom AN zu erbringen und in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Statiken sind dem Auftraggeber vor Baubeginn vorzulegen.
Der Eignungsnachweis des gewählten Verbaus und des Verbaufahrens ist vor Baubeginn unter Berücksichtigung der konkreten Baubedingungen, wie Tiefenlage und anstehender Baugrund, vom AN zu erbringen und dem Auftraggeber auszuhändigen.

Vorbemerkungen zum Baugrubenverbau

Der Verbau ist nach DIN EN 1610 und DIN 4124 herzustellen.
Unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften neuester Fassung.

Das Einbringen der Verbauboxen muss in kleinen Schritten (max. 15 cm) erfolgen.
Es ist darauf zu achten, dass erdseitig des Verbaus der Boden nicht nennenswert aufgelockert wird. Beim Rückbau des Verbaus ist darauf zu achten, dass das Verfüllmaterial in der Bauwerkszone und darüber gegen den gewachsenen Boden verdichtet wird.
Stirnwandseitiger Verbau der Rohrleitungsgräben ist mit in die Positionen einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.

Verbau wieder rückbauen.
Vorhaltung wird nicht gesondert vergütet.

Abrechnung:
tatsächliche Verbaufäche von GOK +5 cm bis 2 m Tiefe
tatsächliche Verbaufäche von GOK +10 cm über 2 m Tiefe.

4.3.27	Verbau für Kanalgräben bis 3,00 m tief - Verbaubox	60,000 m ²	.....	.....
4.3.28	Verbau für Gräben bis 1,40 m tief - Verbaubox	180,000 m ²	.....	.....

<u>Summe</u>	4.3	Erdarbeiten/ Verbau		
---------------------	------------	----------------------------	-------	--

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
4.4	Unterbau			
4.4.1	Provisorische Straßenbefestigung liefern, einbauen, unterhalten, ausbauen	100,000 m²	.....	.....
4.4.2	Nachverdichtung	1.550,000 m²	.....	.....
4.4.3	Planum Straßenbau herstellen und verdichten	1.550,000 m²	.....	.....
<u>Summe</u>	4.4 Unterbau			.....

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC Stadt Coswig
LV: RC536-23 Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
4.5	Tragschichten				
4.5.1	40 cm Schottertragschicht 0/45, Fahrbahn	960,000	m³	.....	.....
4.5.2	37 cm Schottertragschicht 0/45, Überfahrten	110,000	m³	.....	.....
4.5.3	30 cm Schottertragschicht 0/45, Gehweg	480,000	m³	.....	.....
<u>Summe</u>	4.5 Tragschichten				.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
4.6	Asphaltbefestigung				
	<u>Deckschichten</u>				
	<u>Deckschichten</u>				
4.6.1	14 cm Asphalttragschicht AC 22 TS, BM 70/100 einbauen	960,000	m²	.....	.....
4.6.2	Zulage Handeinbau in Teilflächen - Asphalttragschicht	50,000	m²	.....	.....
4.6.3	Bitumenemulsion aufsprühen	960,000	m²	.....	.....
4.6.4	4 cm Asphaltdeckschicht AC 11 DS, BM 50/70 einbauen	960,000	m²	.....	.....
4.6.5	Zulage Handeinbau in Teilflächen - Asphaltdeckschicht	50,000	m²	.....	.....
4.6.6	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	960,000	m²	.....	.....
4.6.7	Abstreumaterial	960,000	m²	.....	.....
4.6.8	nachträglich Längs- und Querfugen schneiden, fasen	415,000	m	.....	.....
4.6.9	nachträglich Längs- und Querfugen vergießen	415,000	m	.....	.....
4.6.10	Fugen um runde Kappen der Armaturen herstellen	5,000	St	.....	.....

Ausschreibung

Projekt: **AW25SVC** **Stadt Coswig**
LV: **RC536-23** **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
4.6.11	Fugen vergießen	5,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	4.6	Asphaltbefestigung			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
4.7	sonstige Deckschichten				
4.7.1	Sächsische Wegedecke liefern und herstellen	480,000	m²	.....	.....
<u>Summe</u>	4.7	sonstige Deckschichten			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

4.8 Pflaster, Borde, Rinnen

Für den Einbau von Pflaster- und Bordsteinen in Verkehrsflächen gilt die DIN 18318.

Borde, Rinnen

4.8.1	Bordsteine Granit (zwischengelagert) setzen	350,000	m	.....	.....
4.8.2	Hochbordsteine Granit 12/15x30, liefern und setzen	50,000	m	.....	.....
4.8.3	Kurven-, Absenk- und Übergangssteine - Zulage	30,000	m	.....	.....
4.8.4	Rundbordsteine Granit RB 15x25 liefern und setzen	40,000	m	.....	.....
4.8.5	Kurvensteine - Zulage	5,000	m	.....	.....
4.8.6	Tiefbordsteine Beton 8x20, liefern und setzen	30,000	m	.....	.....
4.8.7	Bordsteine schneiden	20,000	St	.....	.....
4.8.8	Bordrinne 1-zeilig, Betonpflaster 20x10x10cm	54,500	m	.....	.....
4.8.9	Bordrinne 1-zeilig aus Naturstein- Großpflaster herstellen	345,000	m	.....	.....
4.8.10	Bewegungsfugen in Bord und Rinne	65,000	St	.....	.....

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
<u>Pflaster</u>				
4.8.11	Rechteckpflaster aus Beton - betongrau - einbauen, zuschneiden	5,000 m²	.....	.....
4.8.12	Rechteckpflaster aus Beton - betongrau - liefern	1,000 m²	.....	.....
4.8.13	Kleinpflaster aus Granit (zwischenlagert) einbauen, zuschneiden	25,000 m²	.....	.....
4.8.14	Kleinpflaster aus Granit (Lagerplatz Stadt Coswig) einbauen, zuschneiden	80,000 m²	.....	.....
4.8.15	Einfassung aus Kleinpflaster, 2-reihig, herstellen, als Zulage	100,000 m	.....	.....
4.8.16	Mosaikpflaster für Zwickelflächen, Splittbettung	10,000 m²	.....	.....
<u>Summe</u>	4.8 Pflaster, Borde, Rinnen			.....

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig			
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

4.9 Entwässerung

Kanal- und Rohrverlegearbeiten

Die angelieferten Materialien sind entgegenzunehmen, abzuladen, entlang des Rohrgrabens zu verteilen. Dort wo keine Verteilung entlang des Rohrgrabens möglich ist, sind die Rohre zwischenzulagern und in die Baustellenabschnitte anzuliefern. Der zusätzliche Transport, Aufladen und Abladen ist in die Einheitspreise einzurechnen. Die Rohre sind entsprechend den Verlegerichtlinien zu verlegen, einschließlich Lieferung etwa erforderlicher Hilfsstoffe.

Es gelten die DIN 4262-1, DIN EN 1610, ZTV-ING und die DIN 18306. Vor Verlegung der Rohre ist eine Rohrstatik nach dem Arbeitsblatt A 127 der Abwassertechnischen Vereinigung entsprechend den örtlichen Gegebenheiten aufstellen zu lassen. Bei gleichen Voraussetzungen können auch Regelstatiken vorgelegt werden.

Die geprüfte Statik ist dem AG unaufgefordert auszuhändigen. Die Kosten für die Rohrstatik sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Die Rohre sind zu liefern, fachgerecht zu verlegen und zu dichten. Wenn in den LV-Positionen nicht beschrieben, sind die Aufwendungen für die vorgenannten Bemerkungen in die Einheitspreise mit einzurechnen. Die Verlegehinweise der Rohrhersteller sind zu beachten.

Vorbemerkungen Rohrleitungsarbeiten

PVC-U-Kanalrohre und Formstücke nach DIN 8061/8062, DIN EN ISO 9969 und DIN EN 1401.

Dichtungsart: Fest eingelegte Dichtungen.

Für Verkehrslasten SLW 60 und Überdeckungshöhen von ca. 2,60 bis 3,10 m.

4.9.1	Str.EW-Kanal PVC-U, SN 12, DN/OD 160	12,000 m		.....	.....
4.9.2	Bogen, DN/OD 160, PVC-U, Zulage	12,000 St		.....	.....
4.9.3	Paßrohr DN/OD 160, PVC-U, als Zulage	3,000 St		.....	.....
4.9.4	Überschiebmuffe DN/OD160, PVC-U, als Zulage	3,000 St		.....	.....

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

4.9.5	Anbindung AL DN/OD 160 PVC-U an Straßenablauf	3,000	St		
-------	--	-------	----	-------	-------

4.9.6	Straßenabläufe 300x500, mit Pultaufsatz, Eimer C3	1,000	St		
-------	--	-------	----	-------	-------

4.9.7	Straßenabläufe Bergstraßenaufsatz 500x800 (495x780 mm), mit Pultaufsatz, Eimer C3	2,000	St		
-------	--	-------	----	-------	-------

4.9.8	Verschlussbleche für Aufsätze	12,000	St		
-------	--------------------------------------	--------	----	-------	-------

Erdarbeiten D-Rainclean-Sickermulde

4.9.9	Kies-Rigole 16/32, Dicke 0,80m, liefern und herstellen	40,000	m ³		
-------	---	--------	----------------	-------	-------

4.9.10	Geotextil liefern und einbauen	90,000	m ²		
--------	---------------------------------------	--------	----------------	-------	-------

4.9.11	Ausgleichsschicht Splitt 2/5 einbauen	22,000	m ²		
--------	--	--------	----------------	-------	-------

4.9.12	Rückenstütze für Rainclean-Sickermulde herstellen	115,000	m		
--------	--	---------	---	-------	-------

D-Rainclean-Sickermulde

Die D-Rainclean-Sickermulden werden mit allen dazugehörigen System-Komponenten durch die WAB Wasser Abwasser Betriebsgesellschaft Radebeul + Coswig mbH beim Hersteller Funke Kunststoff GmbH bestellt und auf die Baustelle geliefert.

Der AN ist für den Einbau und die Bereitstellung aller zusätzlich notwendigen Materialien, Hilfsmittel und Geräte zuständig. Bei der Errichtung sind die Vorgaben des Herstellers zu beachten und einzuhalten.

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC **Stadt Coswig**
LV: RC536-23 **Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
Der Abruf der Sickerrinnen ist zwischen AN und AG abzustimmen. Aufwendungen für die Koordination werden nicht gesondert vergütet und sind in die EP einzurechnen.					
4.9.13	D-Rainclean Sickermulde einbauen	52,000	m	.....	.....
4.9.14	D-Rainclean Sickermulde Endstück links einbauen	5,000	St	.....	.....
4.9.15	D-Rainclean Sickermulde Endstück rechts einbauen	5,000	St	.....	.....
4.9.16	D-Rainclean Substrat einfüllen	54,500	m	.....	.....
4.9.17	D-Rainclean Gussabdeckung D400 einbauen	54,500	m	.....	.....
4.9.18	Spezialverschraubung für D-Rainclean Gussabdeckung D400 einbauen	218,000	St	.....	.....
Summe	4.9 Entwässerung				.....

Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

aci@acidresden.de

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt: AW25SVC Stadt Coswig
LV: RC536-23 Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
4.11	Prüfungen/ Dokumentation				
	<u>Prüfungen</u>				
4.11.1	Lastplattendruckversuche auf Schottertragschicht	3,000	St	.....	.....
4.11.2	Gegengewicht f. Kprüefg.bereitst. Plattendrversuch.	3,000	h	.....	.....
4.11.3	Leichte Fallplatte	6,000	St	.....	.....
4.11.4	Messreflektoren verlegen, Unterlage =ungeb.Tragsch.	5,000	St	.....	.....
4.11.5	Messreflektoren verlegen, Unterlage =bit. Schicht	5,000	St	.....	.....
	<u>Einmessung und Dokumentation</u>				
	Die Leistungen sind vom AN zu beauftragen. Der Abruf der abschnittswisen Vermessungsleistung hat jeweils mind. 24 Stunden vor Leistungserbringung zu erfolgen und ist kontinuierlich mit dem Baufortschritt durchzuführen.				
	Mit dieser Position ist der entsprechende Aufwand und die einhergehenden Behinderungen abgegolten.				
4.11.6	Schlussvermessung und Bestandsplan Straßenanlagen	1,000	psch	.....	.....
4.11.7	Bestandsdokumentation	1,000	St	.....	.....
Summe	4.11 Prüfungen/ Dokumentation				.....
Summe	4	Straßenbau 1. BA Gartenstraße (Stadt Coswig)			.....

Druckdatum: 20.03.2025

Seite: 90 von 93

Planungsbüro:

ACI - AQUAPROJECT CONSULT Ingenieurgesellschaft mbH

Gottfried-Keller-Straße 13, D - 01157 Dresden

Tel.: 03 51 / 65 860-100

aci@acidresden.de

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Allgemeine Leistungen	
1.1	Baustelleneinrichtung	 €
1.2	Genehmigung/Koordination	 €
1.3	Vermessung/Beweissicherung/Dokumentation/Sonstiges	 €
1.4	Verkehrssicherung	 €
1.5	Sicherungsarbeiten	 €
1.6	SIGEKO Sicherheits- und Gesundheitskoordinierung	 €
1.7	Geotechnische Sonderleistungen	 €

<u>Summe</u>	<u>1</u>	<u>Allgemeine Leistungen</u>	<u>..... €</u>
---------------------	-----------------	-------------------------------------	-----------------------

2	Kanalbau 1. BA Gartenstraße (WAB R+C)	
2.1	Vermessung/Dokumentation/Koordinierung	 €
2.2	Straßenbau Kanalbau	 €
2.3	Erdarbeiten	 €
2.4	Verbau	 €
2.5	Wasserhaltung	 €
2.6	Vorflutlenkung	 €
2.7	Kanalverlegung MW-Kanal	 €
2.8	Schächte, Bauwerke MW-Kanal	 €
2.9	Hausanschlüsse	
2.9.1	Hausanschlüsse allgemein	.....
2.9.2	Hausanschluss Gartenstraße 7	.....
2.9.3	Hausanschluss Gartenstraße 9	.....
Summe	2.9 Hausanschlüsse	 €
2.10	Reinigung, Dichtheitsprüfung, Kanal-TV	 €

<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Kanalbau 1. BA Gartenstraße (WAB R+C)</u>	<u>..... €</u>
---------------------	-----------------	---	-----------------------

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

3	Auswechslung TWL 1. BA Gartenstraße (WAB R+C)	
3.1	Vermessung, Dokumentation, Sonstiges	 €
3.2	Straßenbau Auswechslung TWL	 €
3.3	Erdarbeiten Auswechslung TWL	 €
3.4	Verbau Auswechslung TWL	 €
3.5	Wasserhaltung Auswechslung TWL	 €
3.6	HAL Trinkwasserleitung	 €

<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Auswechslung TWL 1. BA Gartenstraße (WAB R+C)</u>	<u>..... €</u>
---------------------	-----------------	---	-----------------------

4	Straßenbau 1. BA Gartenstraße (Stadt Coswig)	
4.1	Bauvorbereitende Arbeiten	 €
4.2	Aufbruch	 €
4.3	Erdarbeiten/ Verbau	 €
4.4	Unterbau	 €
4.5	Tragschichten	 €
4.6	Asphaltbefestigung	 €
4.7	sonstige Deckschichten	 €
4.8	Pflaster, Borde, Rinnen	 €
4.9	Entwässerung	 €
4.10	Sonstiges	 €
4.11	Prüfungen/ Dokumentation	 €

<u>Summe</u>	<u>4</u>	<u>Straßenbau 1. BA Gartenstraße (Stadt Coswig)</u>	<u>..... €</u>
---------------------	-----------------	--	-----------------------

**BV: Auswechslung MW- Kanal und TW- Leitung sowie
grundhafter Straßenausbau Gartenstraße in Coswig
1. BA zwischen Hohensteinstraße und Bergstraße**

Große Kreisstadt Coswig

Ausschreibung

Projekt:	AW25SVC	Stadt Coswig
LV:	RC536-23	Kanal-, Leitungs- & Straßenbau, Gartenstr. 1.BA

Summe LV	.....	€
zuzüglich 19,00 % Mwst	.....	€
Gesamtsumme Brutto	.....	€

Datum: Unterschrift / Stempel: