



Neugestaltung der Einmündung Pflaumenallee / Hinter den Gärten in Großpösna

Prüfung und Wertung der Angebote

Inhaltsverzeichnis

1	Wertungsstufe 1 - Formale Prüfung der Angebote	1
1.1	Formale Prüfung	1
1.2	Zwingende Ausschlussgründe.....	1
1.3	Fakultative Ausschlussgründe.....	1
2	Wertungsstufe 2 - Eignungsprüfung der Bieter	1
3	Wertungsstufe 3 - Angemessenheit der Preise.....	2
4	Wertungsstufe 4 – Auswahl des wirtschaftlichsten Angebotes	3
4.1	Preisnachlässe ohne Bedingungen	3
4.2	Nebenangebote.....	3
4.3	Vergabevorschlag	3



1 Wertungsstufe 1 - Formale Prüfung der Angebote

Von der Vergabestelle wurde eine öffentliche Ausschreibung gemäß VOB/A durchgeführt. Zum Eröffnungstermin lagen 5 Angebote vor. Alle Angebote beinhalten das ausgeschriebene Projekt.

1.1 Formale Prüfung

Die formale Prüfung wurde durch die Gemeindeverwaltung Großposna durchgeführt. Bei der formalen Prüfung wurde folgendes festgestellt:

- Alle Angebote wurden rechtzeitig eingereicht.
- Alle Angebote waren vollständig entsprechend der in der Vergabe geforderten Unterlagen.
- Die Bielereintragungen sind zweifelsfrei. Die Angebote sind daher zu werten. Nebenangebote waren zugelassen. Es wurden von keinem Bieter Nebenangebote eingereicht.

1.2 Zwingende Ausschlussgründe

Bei keinem Angebot liegen zwingende Ausschlussgründe vor.

1.3 Fakultative Ausschlussgründe

Fakultative Ausschlussgründe liegen nach Abschluss der Wertungsstufe 1 nicht vor.

2 Wertungsstufe 2 - Eignungsprüfung der Bieter

Die Eignungsprüfung der Bieter wurde durch die Gemeindeverwaltung Großposna durchgeführt. Dabei wurde folgendes festgestellt:

Alle Bieter haben ihre Fachkunde und Leistungsfähigkeit nachgewiesen.

Es liegen keine Hinweise auf mangelnde Zuverlässigkeit eines Bieters vor, die einen Angebotsausschluss rechtfertigen.



3 Wertungsstufe 3 - Angemessenheit der Preise

Bei der Wertung der Preisangemessenheit wurden die drei wirtschaftlichsten Angebote der Firmen Keidel Bauunternehmung GmbH, Steinle Bau GmbH und Tief-, Straßen- und Pflasterbau Sube auf auffällige Abweichungen der Angebote betrachtet. Die Angebote der Bieter bewegen sich in Bezug auf den Mittelpreis in einer Preisspanne von 21 %. Das zweitgünstigste Angebot ist 17 % teurer als das günstigste Angebot. Anhand dieser Abweichungen liegt ein Hinweis auf ein Unterangebot vor. Das günstigste Angebot der Firma Tief-, Straßen- und Pflasterbau Sube ist im Hinblick auf die einzelnen Leistungen und die angebotenen Einheitspreise und bezogen auf die damit zu erbringenden Bauleistungen insgesamt als angemessen einzustufen.

Der Preisspiegel wurde auf ungewöhnlich niedrige / hohe Einheitspreise untersucht. Im Hinblick auf die geringen Gesamtkosten des Bauvorhabens können keine ungewöhnlichen oder im Hinblick auf die zu erbringende Leistung unangemessenen Einheitspreise festgestellt werden.

Damit liegt kein Unterangebot vor. Es existieren keine Hinweise auf eine Mischkalkulation oder Spekulationspreise.



4 Wertungsstufe 4 – Auswahl des wirtschaftlichsten Angebotes

4.1 Preisnachlässe ohne Bedingungen

Kein Angebot enthielt einen Preisnachlass.

4.2 Nebenangebote

Nebenangebote liegen nicht vor.

4.3 Vergabevorschlag

Das wirtschaftlichste Angebot entspricht durch die technische Gleichwertigkeit aller Angebote dem preisgünstigsten Angebot. Das preisgünstigste Angebot wurde vom Bieter Tief-, Straßen- und Pflasterbau Sube eingereicht. Die Angebotssumme beträgt 21.331,46 € brutto ohne Nachlass, bezogen auf einen Mehrwertsteuersatz von 19 %.

Es wird empfohlen, die Bauleistungen an den Bieter Bieter Tief-, Straßen- und Pflasterbau Sube zu vergeben.

Anlagen: - Niederschrift Submission
 - Preisspiegel

aufgestellt: Dresden, 10 / 2021

Philipp Härtelt
Verkehrsplanung | Projektsteuerung

Niederschrift über die Eröffnung/Öffnung der Angebote								
Vergabegründung	VOB/A	<input checked="" type="checkbox"/>	VgV	<input type="checkbox"/>	VSVgV	<input type="checkbox"/>	UVgO	<input type="checkbox"/>
Maßnahmen- nummer	Maßnahme Neugestaltung der Einmündung Pflaumenallee / Hinter den Gärten							
Vergabe- nummer	Leistung B30/2021 Tiefbau							
Ablauf der Angebotsfrist		12.10.2021	10:00 Uhr					
Anlage: <input checked="" type="checkbox"/> Zusammenstellung der Angebote								

I. Vorbemerkungen

- 1 Vergabeverfahren

<input checked="" type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung	<input type="checkbox"/> offenes Verfahren
<input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb	<input type="checkbox"/> nicht offenes Verfahren
<input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb	<input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe	<input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/> Verhandlungsvergabe	<input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog
<input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung	<input type="checkbox"/> Innovationspartnerschaft
- 2 Angebotsabgabe war zugelassen

<input checked="" type="checkbox"/> elektronisch übermittelt ohne Signatur (Textform)
<input type="checkbox"/> elektronisch übermittelt mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel
<input type="checkbox"/> elektronisch übermittelt mit qualifizierter/m Signatur/Siegel
<input checked="" type="checkbox"/> schriftlich
- 3 Bei Öffentlichen und beschränkten Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, dürfen Bieter und ihre Bevollmächtigten bei der Eröffnung der Angebote zugegen sein.
- 4 Alle anderen Vergabeverfahren: Bieter sind nicht zugelassen.
- 5 Anzahl der zur Angebotsabgabe aufgeforderten Unternehmen (aus Firmenliste übertragen):

II. (Er)Öffnungstermin

Die Verhandlungsleitung hat geprüft, dass bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, nur Bieter und/oder deren Bevollmächtigte zugegen sind.

- 1 Schriftliche Angebote sind mit dem Eingangsstempel und in der Reihenfolge des Eingangs mit Angebotsnummern versehen. Sie waren ordnungsgemäß verschlossen, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:
- 2 Elektronisch übermittelte Angebote waren ordnungsgemäß verschlüsselt, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:
- 3 Beginn des (Er)Öffnungstermins (Datum/Uhrzeit)
 Anzahl der elektronischen Angebote: 5
 Anzahl der schriftlichen Angebote: 1
- 4 Die in der „Zusammenstellung der Angebote“ protokollierten Angaben wurden bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, verlesen.
- 5 Die Angebote wurden in allen wesentlichen Teilen gekennzeichnet.
- 6 Die Vorlage von Mustern und Proben war gefordert.
 Muster und Proben lagen vor, außer bei den Angeboten:
 Die eingereichten Muster und Proben waren als zum Angebot gehörig gekennzeichnet, außer bei den Angeboten:

- 7 Ende des (Er)Öffnungstermins (Uhrzeit) *10:14*
- 8 Nur bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 mit Teilnahme von Bietern und/oder deren Bevollmächtigten:
- 8.1 Die Niederschrift wird als richtig anerkannt.

(Firmenbezeichnung/Unterschrift)

- 8.2 Folgende Einwendungen sind von Bietern und/oder ihren Bevollmächtigten erhoben worden:

- 9 Weitere anwesende Vertreter des Auftraggebers

Frau Thiel

Herr Wenzel

- 10 Sonstige Bemerkungen

THIEL *Brill*

Name und Unterschrift der Schriftführung
oder elektronische Signaturen

L. Wenzel

Unterschrift und Amtsbezeichnung der Verhandlungsleitung

Zusammenstellung der Angebote

Angebotsnummer	Im (Er)Öffnungstermin protokollierte Angaben ³						Nachgetragene Angaben	
	Name und Anschrift des Bieters	Angebotssumme einschl. Umsatzsteuer (Endbetrag des Angebotes, einzelner Lose, oder Instandhaltung)	Angebots- erläuterung (Losnummer/ Instandhaltung etc.)	Anzahl der Nebenangebote	Preisnachlass (v.H.)	nachgerechnete Angebotssumme einschl. Umsatzsteuer	Bemerkungen (siehe Richtlinie zum FB 313)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	TBS mbH, Fuchshain	28.204,19 €		/	/	28.204,19 €		
2	Tief- & Pflanzenbau Service Eberhard	21.337,46 €		/	/	21.337,46 €		
3	Dahlemer Bau	37.873,44 €		/	/	37.873,44 €		
4	Steinle Bau GmbH	25.903,18 €		/	/	25.903,18 €		
5	Keidel GmbH	24.998,96 €		/	/	24.998,96 €		
6	Baifa Hegepe GmbH Lepzig	32.735,12 €		/	/	32.735,12 €		

weitere Datei Zusammenstellung der Angebote öffnen

³ Abgesetzt durch eine Zwischenüberschrift „verspätete Angebote“ sind zusätzlich zu den unter Nummer III. der Niederschrift einzutragenden Angaben hier auch die rechtzeitig eingegangenen, aber der Verhandlungsleitung verspätet vorgelegten Angebote einzutragen.

III. Nachträge zur Niederschrift

Nach Ablauf der Angebotsfrist wurden noch folgende Angebote vorgelegt:

Ang ebot Nr.	Eingang: Datum /Uhrzeit	Verschul den des Bieters ¹	Verschul den der Vergabe stelle ²	Bei Verschulden der Vergabestelle: Bieter benachrichtigt am	Name des Bieters, Gründe für den verspäteten Eingang, soweit bekannt
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)					
Die nachgerechneten Angebotsendsummen wurden in die Zusammenstellung der Angebote übertragen.					
(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)					

iv

¹ Fall § 14 Absatz 4 VOB/A, § 14a Absatz 5 VOB/A, § 14 EU Absatz 4 VOB/A, § 14 VS Absatz 4 VOB/A

² Fall § 14 Absatz 5 VOB/A, § 14a Absatz 6 VOB/A, § 14 EU Absatz 5 VOB/A, § 14 VS Absatz 5 VOB/A

Neugestaltung der Einmündung Pflaumenallee/Hinter den Gärten in Großpöna

Preisspiegel (Prozente: bezogen auf den Mittelpreis der drei wirtschaftlichsten Angebote)

			Angebot Nr. 1 (Keidel, Böhlen)			Angebot Nr. 2 (Steinle Bau)			Angebot Nr. 3 (Sube, Zwenkau)			Mittelpreis	
Summe, netto			21.007,53 € 103,83%			21.767,38 € 107,58%			17.925,60 € 88,59%			20.233,50 €	
Mehrwertsteuer			3.991,43 €			4.135,80 €			3.405,86 €				
Summe (Brutto) (ohne Preisnachlässe)			24.998,96 €			25.903,18 €			21.331,46 €			24.077,87 €	
OZ	Menge ME	Kurztext	EP	GB	%	EP	GB	%	EP	GB	%	EP	GB
01		Allgemeine Leistungen		4.647,87 €	112%		4.154,85 €	100%		3.606,49 €	87%		4.136,40 €
01.01		Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Kontrollprüfungen		3.067,60 €	130%		2.664,28 €	113%		1.366,17 €	58%		2.366,02 €
01.01.0010	1,000 Psch	1 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt vorh.	2.246,250 €	2.246,25 €	151%	1.769,010 €	1.769,01 €	119%	442,590 €	442,59 €	30%	1.485,95 €	1.485,95 €
01.01.0020	1,000 Psch	1 Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	432,290 €	432,29 €	108%	247,520 €	247,52 €	62%	516,120 €	516,12 €	129%	398,64 €	398,64 €
01.01.0030	1,000 Psch	1 Vorankündigung erstellen	81,650 €	81,65 €	92%	55,130 €	55,13 €	62%	130,200 €	130,20 €	146%	88,99 €	88,99 €
01.01.0040	1,000 St	1 Beweissicherung nach VOB/B § 3 Abs. 4 durchführen	307,410 €	307,41 €	78%	592,620 €	592,62 €	151%	277,260 €	277,26 €	71%	392,43 €	392,43 €
01.02		Kontrollprüfungen		352,57 €	119%		281,15 €	95%		251,64 €	85%		295,12 €
01.02.0010	3,000 h	1 Belastungsfahrzeug bereitstellen	37,470 €	112,41 €	103%	35,210 €	105,63 €	97%	36,300 €	108,90 €	100%	36,33 €	108,98 €
01.02.0020	1,000 St	1 Kontrollprüfung ZTV E-StB Planum Tragfähigkeit	120,080 €	120,08 €	131%	87,760 €	87,76 €	96%	67,690 €	67,69 €	74%	91,84 €	91,84 €
01.02.0030	1,000 St	1 Kontrollprüfung ZTV SoB-StB Frostschuttschicht Tragfähigkeit	120,080 €	120,08 €	127%	87,760 €	87,76 €	93%	75,050 €	75,05 €	80%	94,30 €	94,30 €
01.03		Vermessungsleistungen		1.227,70 €	83%		1.209,42 €	82%		1.988,68 €	135%		1.475,27 €
01.03.0010	1,000 Psch	1 Bauabsteckung	613,850 €	613,85 €	117%	544,240 €	544,24 €	104%	413,910 €	413,91 €	79%	524,00 €	524,00 €
01.03.0020	1,000 Psch	1 Schlussvermessung	613,850 €	613,85 €	65%	665,180 €	665,18 €	70%	1.574,770 €	1.574,77 €	166%	951,27 €	951,27 €
02		Verkehrssicherung		1.314,44 €	103%		1.234,50 €	96%		1.296,40 €	101%		1.281,78 €
02.01		Verkehrssicherung		1.314,44 €	103%		1.234,50 €	96%		1.296,40 €	101%		1.281,78 €
02.01.0010	1,000 Psch	1 Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Geb. auf Nachweis	374,650 €	374,65 €	102%	520,050 €	520,05 €	141%	209,000 €	209,00 €	57%	367,90 €	367,90 €
02.01.0020	1,000 Psch	1 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle ... Freitext ...	341,030 €	341,03 €	80%	459,680 €	459,68 €	108%	477,400 €	477,40 €	112%	426,04 €	426,04 €
02.01.0030	28,000 d	1 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition	5,770 €	161,56 €	163%	1,640 €	45,92 €	46%	3,190 €	89,32 €	90%	3,53 €	98,93 €
02.01.0040	1,000 Psch	1 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verk.konze	168,120 €	168,12 €	76%	181,410 €	181,41 €	82%	314,600 €	314,60 €	142%	221,38 €	221,38 €
02.01.0050	28,000 d	1 Kontrolle der Arbeitsstellensicherung	9,610 €	269,08 €	161%	0,980 €	27,44 €	16%	7,360 €	206,08 €	123%	5,98 €	167,53 €
03		Herstellen Verkehrsanlage		15.045,22 €	102%		16.378,03 €	111%		13.022,71 €	88%		14.815,32 €
03.01		Erdarbeiten und ungebundene Schichten		2.727,01 €	118%		2.360,80 €	102%		1.859,81 €	80%		2.315,87 €
03.01.0010	10,000 m3	1 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen Planum gesondert	40,830 €	408,30 €	128%	32,290 €	322,90 €	101%	22,450 €	224,50 €	70%	31,86 €	318,57 €
03.01.0020	5,000 m3	1 Boden bzw. Fels lösen und verwerten ... Freitext ... Planum gesondert	62,440 €	312,20 €	142%	32,290 €	161,45 €	73%	37,250 €	186,25 €	85%	43,99 €	219,97 €
03.01.0030	15,000 m3	1 Baustoff liefern und einbauen grobkörnigerBoden Vertiefungen Planum	30,840 €	462,60 €	93%	38,020 €	570,30 €	115%	30,560 €	458,40 €	92%	33,14 €	497,10 €
03.01.0040	50,000 m2	1 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa	1,920 €	96,00 €	79%	4,240 €	212,00 €	174%	1,130 €	56,50 €	47%	2,43 €	121,50 €
03.01.0050	2,000 m3	1 Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ... 0/22 EV2 min. 80MN/m2 Di	62,540 €	125,08 €	129%	45,530 €	91,06 €	94%	37,170 €	74,34 €	77%	48,41 €	96,83 €
03.01.0060	10,000 m3	1 Frostschuttschicht herstellen Rad- und Gehwege 0/32 EV2 min. 80MN/m	62,540 €	625,40 €	129%	45,530 €	455,30 €	94%	37,910 €	379,10 €	78%	48,66 €	486,60 €
03.01.0070	10,000 m3	1 Frostschuttschicht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/32 EV2 min. 120MN/m	62,540 €	625,40 €	127%	45,530 €	455,30 €	93%	39,100 €	391,00 €	80%	49,06 €	490,57 €
03.01.0080	1,000 St	1 Erschwernis durch Einbauten b.Aufnahmen SoB Straßenabläufe	24,010 €	24,01 €	99%	30,830 €	30,83 €	128%	17,620 €	17,62 €	73%	24,15 €	24,15 €
03.01.0090	2,000 St	1 Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB Straßenabläufe	24,010 €	48,02 €	79%	30,830 €	61,66 €	102%	36,050 €	72,10 €	119%	30,30 €	60,59 €
03.02		Straßenentwässerung		3.039,06 €	119%		2.767,90 €	108%		1.877,97 €	73%		2.561,64 €
03.02.0010	2,000 m	1 Entwässerungsröhrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff-Röhr	14,410 €	28,82 €	85%	8,910 €	17,82 €	52%	27,690 €	55,38 €	163%	17,00 €	34,01 €
03.02.0020	5,000 m3	1 Leitungsraben herstellen eing. verd. Boden Tiefe bis 1,25 m Röhr bis D	100,970 €	504,85 €	148%	57,880 €	289,40 €	85%	46,180 €	230,90 €	68%	68,34 €	341,72 €
03.02.0030	10,000 m	1 Anschlussleitung herstellen Röhr DN 150 PE-HD-Röhr Röhrverb.Wahl A	29,680 €	296,80 €	93%	38,330 €	383,30 €	120%	27,430 €	274,30 €	86%	31,81 €	318,13 €
03.02.0040	2,000 St	1 Röhranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150 AL Kunststoff SL Kuns	64,460 €	128,92 €	71%	138,640 €	277,28 €	153%	68,520 €	137,04 €	76%	90,54 €	181,08 €
03.02.0050	2,000 St	1 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Röhr DN 150 Kunststoff-Röhr ... Freit	94,140 €	188,28 €	89%	145,710 €	291,42 €	138%	75,910 €	151,82 €	72%	105,25 €	210,51 €
03.02.0060	6,000 St	1 Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 150 Kunststoff-Röhr Röhr DN 150	17,290 €	103,74 €	90%	24,200 €	145,20 €	125%	16,460 €	98,76 €	85%	19,32 €	115,90 €
03.02.0070	1,000 St	1 Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150 Kunststoff-Röhr Röhr DN 15	30,880 €	30,88 €	97%	33,630 €	33,63 €	106%	30,980 €	30,98 €	97%	31,83 €	31,83 €
03.02.0080	10,000 m	1 Leitungsraben verfüllen Boden liefern Röhr DN 150	30,200 €	302,00 €	110%	30,710 €	307,10 €	112%	21,510 €	215,10 €	78%	27,47 €	274,73 €
03.02.0090	1,000 St	1 Straßenablauf ausbauen Betonfertigteile Tiefe ü1,25-1,75m StrA in bef.	81,650 €	81,65 €	138%	51,390 €	51,39 €	87%	44,730 €	44,73 €	75%	59,26 €	59,26 €
03.02.0100	2,000 St	1 Straßenablauf einbauen Boden Form 1a Schaftkonus 11 Aufl-Ring 10b A	334,000 €	668,00 €	138%	278,070 €	556,14 €	115%	113,070 €	226,14 €	47%	241,71 €	483,43 €
03.02.0110	2,000 St	1 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500, C,34,5mm Scharnier dämp	352,560 €	705,12 €	138%	207,610 €	415,22 €	81%	206,410 €	412,82 €	81%	255,53 €	511,05 €
03.03		Medienverlegungen: Schutzrohr Beleuchtung		1.347,79 €	127%		1.066,49 €	100%		774,69 €	73%		1.062,99 €
03.03.0010	3,000 m3	1 Leitungsraben herstellen, Breite 0,4 bis 0,8 m , Tiefe bis 0,9 m Verfüllt	66,190 €	198,57 €	125%	57,880 €	173,64 €	110%	34,420 €	103,26 €	65%	52,83 €	158,49 €
03.03.0020	3,000 m3	1 N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent ... Freitext ... Entsorgung AN Gebühr	94,790 €	284,37 €	174%	32,290 €	96,87 €	59%	36,630 €	109,89 €	67%	54,57 €	163,71 €
03.03.0030	1,000 m3	1 Suchgraben ausheben und verfüllen, Tiefe bis 1,75 m	244,960 €	244,96 €	168%	136,720 €	136,72 €	94%	55,400 €	55,40 €	38%	145,69 €	145,69 €
03.03.0040	4,000 St	1 Sicherung querende Versorgungsleitungen	39,440 €	157,76 €	112%	37,280 €	149,12 €	106%	28,560 €	114,24 €	81%	35,09 €	140,37 €

			Summe, netto			21.007,53 € 103,83%			21.767,38 € 107,58%			17.925,60 € 88,59%			20.233,50 €	
			Mehrwertsteuer			19,00%			19,00%			19,00%				
			3.991,43 €			4.135,80 €			3.405,86 €							
			Summe (Brutto) (ohne Preisnachlässe)			24.998,96 €			25.903,18 €			21.331,46 €			24.077,87 €	
OZ	Menge ME	Kurztext	EP	GB	%	EP	GB	%	EP	GB	%	EP	GB			
03.03.0050	3,000 m3	1 Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. ... Freitext ... Tiefe bis 1,25 m ... Freite	104,710 €	314,13 €	167%	41,870 €	125,61 €	67%	41,180 €	123,54 €	66%	62,59 €	187,76 €			
03.03.0060	15,000 m	1 Kabelschutzrohr DN 50 mit Ziehdraht	8,650 €	129,75 €	58%	20,240 €	303,60 €	137%	15,510 €	232,65 €	105%	14,80 €	222,00 €			
03.03.0070	1,000 St	1 Kabelschutzrohr DN 50 an Bestand anschließen	18,250 €	18,25 €	41%	80,930 €	80,93 €	180%	35,710 €	35,71 €	79%	44,96 €	44,96 €			
03.04		Asphaltarbeiten		3.368,65 €	92%		4.311,43 €	118%		3.290,53 €	90%		3.656,87 €			
03.04.0010	7,000 m	1 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden ... Freitext ...	9,610 €	67,27 €	90%	14,700 €	102,90 €	137%	7,780 €	54,46 €	73%	10,70 €	74,88 €			
03.04.0020	20,000 m	1 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü. 18-24 cm	9,610 €	192,20 €	73%	19,820 €	396,40 €	151%	9,890 €	197,80 €	75%	13,11 €	262,13 €			
03.04.0030	7,000 m2	1 Asphaltbefestigung aufnehmen ... Freitext ... Dicke ü. 12-18 cm ... Freite	27,820 €	194,74 €	115%	32,550 €	227,85 €	135%	12,000 €	84,00 €	50%	24,12 €	168,86 €			
03.04.0040	15,000 m2	1 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn mit SoB Dicke ü. 18-24 cm Di	30,740 €	461,10 €	98%	43,410 €	651,15 €	138%	20,060 €	300,90 €	64%	31,40 €	471,05 €			
03.04.0050	1,000 St	1 Erschwernis infolge Einbauten Erschw. aufnehmen Asphaltbefestig. Stra	24,010 €	24,01 €	161%	1,480 €	1,48 €	10%	19,160 €	19,16 €	129%	14,88 €	14,88 €			
03.04.0060	27,000 m	1 Erschwernis infolge Einfassungen Erschw. aufnehmen Asphaltbefestig.	3,840 €	103,68 €	71%	3,890 €	105,03 €	72%	8,510 €	229,77 €	157%	5,41 €	146,16 €			
03.04.0070	1,000 t	1 Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst ... Freitext ... n. Unterlagen AG Bitu	241,490 €	241,49 €	113%	205,600 €	205,60 €	96%	195,080 €	195,08 €	91%	214,06 €	214,06 €			
03.04.0080	3,000 t	1 Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst ... Freitext ... n. Unterlagen AG Bitu	140,110 €	420,33 €	78%	205,600 €	616,80 €	114%	195,080 €	585,24 €	108%	180,26 €	540,79 €			
03.04.0090	15,000 m2	1 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch C40B5-S Meng	1,290 €	19,35 €	101%	0,790 €	11,85 €	62%	1,760 €	26,40 €	138%	1,28 €	19,20 €			
03.04.0100	1,500 t	1 Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst ... Freitext ... n. Unterlagen AG Bitu	237,180 €	355,77 €	83%	302,360 €	453,54 €	106%	315,080 €	472,62 €	111%	284,87 €	427,31 €			
03.04.0110	1,500 t	1 Asphaltdecksch. aus MA 8 N herst. Bw. Bk1,8-Bk0,3 n. Unterlagen AG B	396,090 €	594,14 €	83%	628,900 €	943,35 €	131%	410,120 €	615,18 €	86%	478,37 €	717,56 €			
03.04.0120	15,000 m2	1 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Menge 1 kg/m2	2,470 €	37,05 €	109%	3,080 €	46,20 €	136%	1,240 €	18,60 €	55%	2,26 €	33,95 €			
03.04.0130	2,000 m	1 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längs-/Querfuge Deckschicht Tiefe	6,700 €	13,40 €	86%	9,070 €	18,14 €	116%	7,590 €	15,18 €	97%	7,79 €	15,57 €			
03.04.0140	54,000 m	1 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen Deckschicht Tie	6,700 €	361,80 €	86%	9,070 €	489,78 €	116%	7,590 €	409,86 €	97%	7,79 €	420,48 €			
03.04.0150	2,000 St	1 Erschwernis infolge Einbauten Erschw.herstellen Asphaltbefestig. Straß	32,080 €	64,16 €	186%	12,310 €	24,62 €	72%	7,220 €	14,44 €	42%	17,20 €	34,41 €			
03.04.0160	27,000 m	1 Erschwernis infolge Einfassungen Erschw.herstellen Asphaltbefestig. Ei	8,080 €	218,16 €	228%	0,620 €	16,74 €	18%	1,920 €	51,84 €	54%	3,54 €	95,58 €			
03.05		Pflasterarbeiten		1.233,50 €	82%		2.068,10 €	137%		1.233,60 €	82%		1.511,73 €			
03.05.0010	20,000 m2	1 Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen Beton. 8 cm Ungeb. Fugenmat. Sc	17,290 €	345,80 €	130%	11,210 €	224,20 €	84%	11,490 €	229,80 €	86%	13,33 €	266,60 €			
03.05.0020	25,000 m2	1 Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegfichn. Fl. 10 bis 100 m2	27,820 €	695,50 €	66%	65,420 €	1.635,50 €	155%	33,320 €	833,00 €	79%	42,19 €	1.054,67 €			
03.05.0030	20,000 m	1 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton Dicke 6-8 cm	9,610 €	192,20 €	101%	10,420 €	208,40 €	109%	8,540 €	170,80 €	90%	9,52 €	190,47 €			
03.06		Borde		2.686,27 €	99%		3.009,39 €	111%		2.457,99 €	90%		2.717,88 €			
03.06.0010	8,000 m	1 Bordsteine aufnehmen. Tiefbord.Bet Fund. bis 10 cm All. verwerten	13,450 €	107,60 €	159%	3,540 €	28,32 €	42%	8,420 €	67,36 €	99%	8,47 €	67,76 €			
03.06.0020	20,000 m	1 Bordsteine aufnehmen. Naturstein A2-A5 Fund. 10-20 cm Steine s.+ lag	17,290 €	345,80 €	115%	15,640 €	312,80 €	104%	11,990 €	239,80 €	80%	14,97 €	299,47 €			
03.06.0030	26,000 m	1 Pflasterstr. aus Naturstein aufn. ... Freitext ... Breite 3 Reihen Granit Fug	17,290 €	449,54 €	136%	10,070 €	261,82 €	79%	10,730 €	278,98 €	85%	12,70 €	330,11 €			
03.06.0040	8,000 m	1 Bordsteine aus Beton setzen BSt. TB 100x300 Gerader Stein bis 10 cm u	27,860 €	222,88 €	95%	34,380 €	275,04 €	118%	25,500 €	204,00 €	87%	29,25 €	233,97 €			
03.06.0050	7,000 m	1 Bordsteine aus Beton setzen BSt. RB 180x220 Gerader Stein bis 10 cm u	30,740 €	215,18 €	83%	51,960 €	363,72 €	140%	28,840 €	201,88 €	78%	37,18 €	260,26 €			
03.06.0060	20,000 m	1 Bordsteine des AG setzen NBSt.15/25-15/30 Mit BF vor Rinne Gerader	17,290 €	345,80 €	81%	27,540 €	550,80 €	129%	19,440 €	388,80 €	91%	21,42 €	428,47 €			
03.06.0070	2,000 m	1 Bordsteine aus Naturst. setzen Naturbordst. A 5 Granit Mit BF vor Rinn	144,090 €	288,18 €	145%	80,570 €	161,14 €	81%	74,040 €	148,08 €	74%	99,57 €	199,13 €			
03.06.0080	3,000 St	1 Bordsteine trennen 10/30-8/20 BSt. schneiden BSt. trennen	9,610 €	28,83 €	92%	14,730 €	44,19 €	140%	7,120 €	21,36 €	68%	10,49 €	31,46 €			
03.06.0090	1,000 St	1 Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt. schneiden BSt. trennen	9,610 €	9,61 €	88%	14,730 €	14,73 €	135%	8,280 €	8,28 €	76%	10,87 €	10,87 €			
03.06.0100	1,000 St	1 Bordsteine trennen 15/30-15/25 BSt. schneiden BSt. trennen	9,610 €	9,61 €	80%	14,730 €	14,73 €	123%	11,670 €	11,67 €	97%	12,00 €	12,00 €			
03.06.0110	22,000 m	1 Rinne aus Pflasterst. des AG herst. Bordrinne. 100/100/100 ... Freitext	28,050 €	617,10 €	78%	40,670 €	894,74 €	113%	39,040 €	858,88 €	109%	35,92 €	790,24 €			
03.06.0120	2,000 St	1 Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter Borden	7,690 €	15,38 €	87%	14,560 €	29,12 €	164%	4,330 €	8,66 €	49%	8,86 €	17,72 €			
03.06.0130	4,000 St	1 Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter B.m.R.	7,690 €	30,76 €	84%	14,560 €	58,24 €	160%	5,060 €	20,24 €	56%	9,10 €	36,41 €			
03.07		Markierung und Beschilderung		642,94 €	65%		793,92 €	80%		1.528,12 €	155%		988,33 €			
03.07.0010	5,000 m2	1 Markierungsfläche reinigen Wasserhochdruck	9,610 €	48,05 €	91%	15,480 €	77,40 €	147%	6,600 €	33,00 €	62%	10,56 €	52,82 €			
03.07.0020	5,000 m2	1 Markierungsfläche trocknen	0,530 €	2,65 €	16%	3,020 €	15,10 €	89%	6,600 €	33,00 €	195%	3,38 €	16,92 €			
03.07.0030	7,000 m	1 Längsmarkierung Typ I herstellen durchg.Fstr.begr. Breite 0,25 m ohne	10,090 €	70,63 €	40%	12,090 €	84,63 €	48%	52,800 €	369,60 €	211%	24,99 €	174,95 €			
03.07.0040	3,000 m	1 Quermarkierung Typ I herstellen Wartelinie ohne Vormarkier. Kaltplast	20,170 €	60,51 €	34%	24,190 €	72,57 €	34%	132,000 €	396,00 €	225%	58,79 €	176,36 €			
03.07.0050	6,000 St	1 Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2 Rohrpf. >76,1-108 Fundamer	35,060 €	210,36 €	75%	42,330 €	253,98 €	91%	62,700 €	376,20 €	134%	46,70 €	280,18 €			
03.07.0060	2,000 St	1 Rohrpfosten des AG aufstellen L>3-4m D>76-108mm Boden Unterl. AG	46,120 €	92,24 €	81%	54,420 €	108,84 €	96%	69,410 €	138,82 €	123%	56,65 €	113,30 €			
03.07.0070	5,000 St	1 Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr. Größe bis 1,1 m2 flache Ausfüh	31,700 €	158,50 €	91%	36,280 €	181,40 €	104%	36,300 €	181,50 €	104%	34,76 €	173,80 €			