

# Markt Eckental



## Ortsteil Forth

## Oberflächenabwasserleitung für Bebauungsplanung Forth Nr. 9a

Stand: 11.07.2022

# Kostenberechnung



**STEINBAUER CONSULT**  
I N G E N I E U R B Ü R O

# Kostenberechnung

Stand: 15.7.22

			Euro netto	Euro brutto
1.	Kanalbauarbeiten			
	siehe Kostenberechnung	ca.	413.000,00	492.000,00
2.	Wasserleitung			
	siehe Kostenberechnung	ca.	28.000,00	34.000,00
	Summe 1+2 brutto	ca.	441.000,00	626.000,00
3.	Straßenbau			
	siehe Kostenberechnung	ca.	75.500,00	90.000,00
		Gesamtsumme :	516.500,00	716.000,00

Projekt: WR/BE Baugebiete Forth 9a, westl. der KrERH 9

## **1+2 Kostenberechnung Kanalbau und Trinkwasserleitung**



## Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: Eck Eckental  
 LV: 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
<b>1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
1.1.10.	Baustelleneinrichtung	1,000	psch		45.000,00
1.1.20.	Verunreinigungen beseitigen	1,000	psch		1.200,00
1.1.30.	Tagesunterkünfte	1,000	psch		2.800,00
1.1.40.	Chemo-Toilette	1,000	psch		1.950,00
1.1.50.	Bauschild (Größe ca. 2,00 m x 3,00 m)	1,000	St	1.100,00	1.100,00
1.1.60.	Bauzaun	250,000	m	5,00	1.250,00
1.1.70.	Fußg.-Brücke	2,000	St	125,00	250,00
1.1.80.	Überfahrt 30	5,000	St	190,00	950,00
1.1.90.	Überfahrt 60	6,000	St	220,00	1.320,00
1.1.100.	*** Bedarfsposition ohne GB Strauchwerk roden und beseitigen	8,000	m <sup>2</sup>	25,00	Nur Einh.-Pr.
1.1.110.	Grenzsteine ausbauen/einbauen	3,000	St	25,00	75,00
1.1.120.	Höhenfestpunkt herstellen	1,000	St	15,00	15,00
1.1.130.	Der AN hat eine Bauleistungsversicherung	1,000	Psch		2.500,00
1.1.140.	Bauablaufplan erstellen	1,000	psch		500,00
1.1.150.	Beweissicherung für alle bei der Bauau..	1,000	psch		2.500,00
1.1.160.	Bestandspläne öffentlicher Hauptkanal	1,000	psch		1.500,00
1.1.170.	Vorankündigung gemäß Baustellenverordn..	1,000	psch		70,00
1.1.180.	Zur Abnahme sind folgende Dokumente ..	1,000	psch		1.250,00
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				<b>64.230,00</b>

### Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: Eck Eckental  
 LV: 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.</b>	<b>Verkehrssicherung</b>			
1.2.10.	Verkehrssicherung für alle ausgeschr. ..	1,000 psch		2.500,00
1.2.20.	Aufst. V-Zeichen	20,000 St	50,00	1.000,00
1.2.30.	Aufst. Wegweiser	15,000 St	50,00	750,00
1.2.40.	Ums. V-Zeichen	36,000 St	25,00	900,00
1.2.50.	Gültig Zeichen	4,000 St	20,00	80,00
1.2.60.	Warnleuchte	40,000 St	10,00	400,00
1.2.70.	Warnleucht.umsetz	20,000 St	5,00	100,00
1.2.80.	Schild Betreten Verboten	2,000 Stck	0,00	0,00
1.2.90.	Ampelanlage liefern und Betreiben	25,000 d	0,00	0,00
	<b>Summe 1.2.</b>	<b>Verkehrssicherung</b>		<b>5.730,00</b>
	<b>Summe 1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>		<b>69.960,00</b>

## Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: Eck Eckental  
 LV: 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.</b>	<b>Rohrgraben, Erdarbeiten</b>			
<b>2.1.</b>	<b>Rohrgraben</b>			
2.1.10.	Aushub für Kanal DN 150	155,000 m3	45,00	6.975,00
2.1.20.	Aushub für Kanal DN 250	465,000 m3	45,00	20.925,00
2.1.30.	Aushub für Kanal DN 300	710,000 m3	45,00	31.950,00
2.1.40.	Aushub für Kanal DN 1400	165,000 m3	45,00	7.425,00
2.1.50.	Zulage für Schachtaushub	125,000 m3	45,00	5.625,00
2.1.60.	Zuschlag Bodenkl. 2	153,000 m3	2,00	306,00
2.1.70.	Zuschl. Fels Bodenkl.6	46,000 m3	10,00	460,00
2.1.80.	Zuschl. Fels Bodenkl.7	12,000 m3	20,00	240,00
2.1.90.	Zuschlag Rohrgraben Einfüllen von Hand	10,000 m3	20,00	200,00
2.1.100.	Zuschlag, Handschacht Bodenkl. 1,3,4 u.5	35,000 m3	55,00	1.925,00
2.1.110.	Zuschlag Handschacht Bodenklasse 2	15,000 m3	3,00	45,00
2.1.120.	Zuschlag Handschacht Bodenklasse 6	5,000 m3	15,00	75,00
2.1.130.	Zuschlag zum Aushub - Bodenaustausch	815,000 m3	36,50	29.747,50
2.1.140.	Zuschlag Entsorgung Z2 Material	135,000 m3	28,30	3.820,50
2.1.150.	Beprobung kontaminiertes Erdmaterial ..	2,000 Stck	1.925,00	3.850,00
2.1.160.	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Zuschlag zum Aushub f. Mauerwerk	2,000 m3	80,00	Nur Einh.-Pr.
2.1.170.	Zuschlag zum Aushub alte Schächte	25,000 lfm	180,00	4.500,00
2.1.180.	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Zuschlag z. Aushub Abbruch alter Kanäl..	20,000 m	14,00	Nur Einh.-Pr.
2.1.190.	Verdämmen von Abwasserkanäle bis DN 150	135,000 m	35,00	4.725,00
2.1.200.	Zuschlag zum Aushub/Abbruch für Trümme..	15,000 m3	55,00	825,00
2.1.210.	Suchschlitze ausheben und verfüllen	5,000 m3	75,00	375,00
2.1.220.	Zulage Suchschlitze mit Hand erstellen	5,000 m3	2,00	10,00
2.1.230.	Rohrgrabensohlverfestigung	40,000 m3	52,00	2.080,00
2.1.240.	Untergrundverbesserung, 0/56-0/100	100,000 m2	43,00	4.300,00
2.1.250.	Vliesbahn (Gewebe 200g/m2)	768,000 m2	2,10	1.612,80
2.1.260.	Rohrbettung für Kanal bis DN1400	50,000 m3	48,00	2.400,00
2.1.270.	Rohrbettung Beton	16,000 m3	200,00	3.200,00
2.1.280.	Deckung Kies-Sand- Gemisch für Kanal	140,000 m3	43,00	6.020,00
2.1.290.	Baustatik	1,000 psch		5.800,00
2.1.300.	Zuschlag, Kabelquerung, Rohre und Erd..	15,000 St	195,00	2.925,00
2.1.310.	Zuschlag Längskreuzungen Kabel	5,000 m	220,00	1.100,00
2.1.320.	RG-Sohle verdichten	50,000 m2	20,00	1.000,00
2.1.330.	Rohrgrabensohlverfestigung	5,000 m3	20,00	100,00
2.1.340.	Rohrgrabenverbau, stählerne Kanaldielen	140,000 m2	70,00	9.800,00
<b>Summe 2.1.</b>	<b>Rohrgraben</b>			<b>164.341,80</b>
<b>Summe 2.</b>	<b>Rohrgraben, Erdarbeiten</b>			<b>164.341,80</b>





### Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: Eck Eckental  
 LV: 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.</b>	<b>Wasserhaltung Rohrleitungen</b>			
<b>4.1.</b>	<b>Wasserhaltung Rohrleitungen</b>			
<b>4.1.10.</b>	Wasserhaltung AN für DN 150-1400	500,000 m	5,00	2.500,00
<b>4.1.20.</b>	Fliegende Leitungen zur Aufrechterhalt..	1,000 psch		4.520,00
<b>4.1.30.</b>	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe bis 10 ..	130,000 h	2,00	260,00
<b>4.1.40.</b>	Wie vor, jedoch ganze Tage (24 h) bis ..	150,000 d	8,00	1.200,00
<b>4.1.50.</b>	Herstellen eines Pumpensumpfes	18,000 St	50,00	900,00
	<b>Summe 4.1.</b>			<b>9.380,00</b>
	<b>Summe 4.</b>			<b>9.380,00</b>

## Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: Eck Eckental  
 LV: 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>5.</b>	<b>Schächte</b>			
<b>5.1.</b>	<b>Schächte</b>			
5.1.10.	Schacht DN 1000 mit Tiefe bis 2,50m	8,000 St	1.730,00	13.840,00
5.1.20.	Schacht DN 1000 mit Tiefe bis 3,50m	1,000 St	3.450,00	3.450,00
5.1.30.	Schacht DN 1200 mit Tiefe bis 4,00 m	4,000 St	3.005,00	12.020,00
5.1.40.	Schacht wie vor jedoch Tiefe bis 4,50 m	3,000 St	3.570,00	10.710,00
5.1.50.	*** Bedarfsposition ohne GB Schacht DN1500 bis 3,50 m	1,000 St	5.510,00	Nur Einh.-Pr.
5.1.60.	Schacht DN 2000 bis 3,50 m	1,000 St	9.400,00	9.400,00
5.1.70.	Schacht DN 2000 bis 4,5 m	1,000 St	11.340,00	11.340,00
5.1.80.	Seitenzulauf bis DN 150	5,000 St	95,00	475,00
5.1.90.	Seitenzulauf 200	1,000 St	105,00	105,00
5.1.100.	Seitenzulauf wie vor jedoch DN 250 bzw..	1,000 Stck	135,00	135,00
5.1.110.	Seitenzulauf wie vor jedoch DN 400 - ..	1,000 Stck	240,00	240,00
5.1.120.	Schachtabdeckung D 400, l.W. 610 mm, ..	1,000 St	634,00	634,00
5.1.130.	Ablauf 300x500 t	2,000 St	380,00	760,00
5.1.140.	Steigeisen	1,000 St	60,00	60,00
5.1.150.	Schachttplaketten liefern	1,000 St	40,00	40,00
5.1.160.	Schachtprüfung	10,000 St	130,00	1.300,00
5.1.170.	Abmauerung Ablauf bis DN 200	1,000 Stck	100,00	100,00
5.1.180.	Zulage Anschlußschacht mit Einbau in ..	1,000 St	4.000,00	4.000,00
5.1.190.	Abmauerung Zulauf/ Ablauf DN 300 - DN ..	3,000 Stck	155,00	465,00
5.1.200.	Abmauerung Zulauf/ Ablauf DN 800- DN 900	2,000 Stck	290,00	580,00
5.1.210.	Trockenwetterhinterlauf innenliegend	5,000 lfm	450,00	2.250,00
5.1.220.	Predl Schacht DN1200	7,000 Stck	6.500,00	45.500,00
5.1.230.	Schacht DN 1000 mit Tiefe bis 2,50m	8,000 St	1.730,00	13.840,00
5.1.240.	SSK liefern und einbauen	4,000 Stck	500,00	2.000,00
<b>Summe 5.1.</b>	<b>Schächte</b>			<b>133.244,00</b>
<b>Summe 5.</b>	<b>Schächte</b>			<b>133.244,00</b>

## Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: Eck Eckental  
 LV: 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>6.</b>	<b>Nebenleistungen Abwasser</b>			
<b>6.1.</b>	<b>Nebenleistungen Abwasser</b>			
<b>6.1.10.</b>	Estrichbeton Z>500kg/m3	0,500 m3	380,00	190,00
<b>6.1.20.</b>	Racofix Schnellzement	20,000 kg	30,00	600,00
<b>6.1.30.</b>	Schiebekamera	12,000 h	190,00	2.280,00
<b>6.1.40.</b>	Umpflasterung Schachtdeckel 62,5 in ..	10,000 Stk	120,00	1.200,00
<b>6.1.50.</b>	Demontieren Schmutzwassertauchmotorpu..	2,000 Stck	1.500,00	3.000,00
<b>6.1.60.</b>	Wie vor jedoch Regenwassertauchmotorpu..	2,000 Stck	1.500,00	3.000,00
	<b>Summe 6.1. Nebenleistungen Abwasser</b>			<b>10.270,00</b>
	<b>Summe 6. Nebenleistungen Abwasser</b>			<b>10.270,00</b>

## Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: Eck Eckental  
 LV: 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>7.</b>	<b>Trinkwasser</b>			
<b>7.1.</b>	<b>Rohrgraben</b>			
7.1.10.	Baustelleneinrichtung Trinkwasser	1,000 psch		3.500,00
7.1.20.	Aushub für Trinkwasserleitung DN 40 - 90	120,000 m3	45,00	5.400,00
7.1.30.	Kopfloch herstellen für Trinkwasserlei..	5,000 m3	50,00	250,00
7.1.40.	Zulage für Aushub Bauwerk Trinkwasser	5,000 m3	50,00	250,00
7.1.50.	Zuschlag Rohrgraben Einfüllen von Hand	5,000 m3	20,00	100,00
7.1.60.	Zuschlag, Handschacht Bodenkl. 1,3,4 u.5	3,000 m3	55,00	165,00
7.1.70.	Zuschlag Handschacht Bodenklasse 2	2,000 m3	3,00	6,00
7.1.80.	Zuschlag zum Aushub - Bodenaustausch	20,000 m3	36,50	730,00
7.1.90.	Zuschlag Entsorgung Z2 Material	4,000 m3	28,30	113,20
7.1.100.	Suchschlitze ausheben und verfüllen	2,000 m3	75,00	150,00
7.1.110.	Zulage Suchschlitze mit Hand erstellen	2,000 m3	2,00	4,00
7.1.120.	Deckung Kies-Sand- Gemisch für Kanal	30,000 m3	43,00	1.290,00
7.1.130.	Zuschlag, Kabelquerung, Rohre und Erd..	5,000 St	195,00	975,00
7.1.140.	Wie vor, best. Wasserleitungen bis DN ..	2,000 St	210,00	420,00
7.1.150.	Zuschlag Längskreuzungen Kabel	5,000 m	220,00	1.100,00
7.1.160.	Rohrgrabensohlverfestigung	5,000 m3	50,00	250,00
<b>Summe 7.1.</b>	<b>Rohrgraben</b>			<b>14.703,20</b>

## Kurztext Leistungsverzeichnis

Projekt: Eck Eckental  
 LV: 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>7.2.</b>	<b>Rohrleitung, Amaturen und Schächte</b>			
7.2.10.	PE 100-RC Rohr DA 110	60,000 m	35,00	2.100,00
7.2.20.	PE 100-RC Rohr DA 50	25,000 m	25,00	625,00
7.2.30.	Schweißen PE DA 110/Rohrkupplung	7,000 Stck	70,00	490,00
7.2.40.	Schweißen PE DA 50/Rohrkupplung	7,000 Stck	50,00	350,00
7.2.50.	PE-Schnitt, DA110	12,000 St	10,00	120,00
7.2.60.	PE-Schnitt, DA50	12,000 St	10,00	120,00
7.2.70.	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Zugsicherung PE DA 110 BAIO	2,000 St	40,00	Nur Einh.-Pr.
7.2.80.	MMB DN 110/80 BAIO für Anschluss an ..	1,000 St	250,00	250,00
7.2.90.	MMB DN 110/80 BAIO für UH/ BEV	4,000 St	350,00	1.400,00
7.2.100.	PE-Einschweißende Baio	3,000 St	100,00	300,00
7.2.110.	Freistrom-Unterflurhydrant	1,000 St	1.400,00	1.400,00
7.2.120.	Sickerelement für Freistrom-Unterflurh..	1,000 St	35,00	35,00
7.2.130.	Straßenkappe einwalzbar für UH	1,000 St	450,00	450,00
7.2.140.	Tragplatte für Aufnahme Hydrantenkappe	1,000 St	50,00	50,00
7.2.150.	Verdrehsicherung für BAIO-Spitzend-/M..	1,000 St	25,00	25,00
7.2.160.	Winkel/ Bogen 45 Grad	4,000 St	70,00	280,00
7.2.170.	Zugfeste Kupplung (U-Stück) DN 100/100	1,000 St	40,00	40,00
7.2.180.	Entriegelungssicherung für Spitzenden	2,000 St	5,00	10,00
7.2.190.	Zuschlag RL-Einbindung Beginn und Ende	1,000 St	850,00	850,00
7.2.200.	PE Blindstopfen, DA 110	4,000 St	25,00	100,00
7.2.210.	PE-Einschweißende DN 90 (für Bogen)	23,000 St	40,00	920,00
7.2.220.	Absperrschieber	5,000 St	1.200,00	6.000,00
7.2.230.	Einbaugarnitur teleskopisch für Absper..	5,000 St	200,00	1.000,00
7.2.240.	Straßenkappe W (zu Absperrschieber)	5,000 St	130,00	650,00
7.2.250.	Tragplatte aus Kunststoff für Straßenk..	5,000 St	20,00	100,00
7.2.260.	Druckprüfung DA110 , PN10, Druckverlus..	85,000 m	5,00	425,00
7.2.270.	RL Luft-Wasser spülen+ desinfiz,	85,000 m	3,00	255,00
7.2.280.	Nachweis der Keimfreiheit	1,000 St	150,00	150,00
7.2.290.	Schild, Arm. Pfost	3,000 St	100,00	300,00
7.2.300.	Schild, UH Pfost	1,000 St	100,00	100,00
7.2.310.	Hinweispfosten	2,000 St	250,00	500,00
7.2.320.	Ortungswarnband	85,000 m	1,00	85,00
<b>Summe 7.2.</b>	<b>Rohrleitung, Amaturen und Schächte</b>			<b>19.480,00</b>
<b>Summe 7.</b>	<b>Trinkwasser</b>			<b>34.183,20</b>

**Kurztext Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** Eck                      Eckental  
**LV:** 01                              Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung	64.230,00
1.2.	Verkehrssicherung	5.730,00
	<b>Summe 1.</b>	<b>69.960,00</b>

**Kurztext Leistungsverzeichnis**  
Zusammenstellung

**Projekt:** Eck Eckental  
**LV:** 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
2.	<b>Rohrgraben, Erdarbeiten</b>	
2.1.	Rohrgraben	164.341,80
	<b>Summe 2.</b>	<b>164.341,80</b>

**Kurztext Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** Eck Eckental  
**LV:** 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>3.</b>	<b>Rohrleitungen</b>	
3.1.	Rohrleitung Abwasser	104.633,25
	<b>Summe 3.</b>	<b>104.633,25</b>
	<b>Rohrleitungen</b>	



**Kurztext Leistungsverzeichnis**  
Zusammenstellung

Projekt: Eck Eckental  
LV: 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
4.	<b>Wasserhaltung Rohrleitungen</b>	
4.1.	Wasserhaltung Rohrleitungen	9.380,00
	<b>Summe 4.</b>	<b>9.380,00</b>



**Kurztext Leistungsverzeichnis**  
Zusammenstellung

**Projekt:** Eck Eckental  
**LV:** 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>6.</b>	<b>Nebenleistungen Abwasser</b>	
6.1.	Nebenleistungen Abwasser	10.270,00
	<b>Summe 6.</b>	<b>10.270,00</b>

**Kurztext Leistungsverzeichnis**  
Zusammenstellung

**Projekt:** Eck Eckental  
**LV:** 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>7.</b>	<b>Trinkwasser</b>	
7.1.	Rohrgraben	14.703,20
7.2.	Rohrleitung, Amaturen und Schächte	19.480,00
	<b>Summe 7.</b>	
	<b>Trinkwasser</b>	<b>34.183,20</b>

**Kurztext Leistungsverzeichnis  
Zusammenstellung**

**Projekt:** Eck Eckental  
**LV:** 01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungsbau

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>LV</b>	<b>01</b>	
1.	Baustelleneinrichtung	69.960,00
2.	Rohrgraben, Erdarbeiten	164.341,80
3.	Rohrleitungen	104.633,25
4.	Wasserhaltung Rohrleitungen	9.380,00
5.	Schächte	133.244,00
6.	Nebenleistungen Abwasser	10.270,00
7.	Trinkwasser	34.183,20
<b>Summe LV</b>		<b>526.012,25</b>
<b>01 Forth Kanal und Trinkwasserleitungs..</b>		<b>526.012,25</b>

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus  
in Höhe von 19,00 %

526.012,25 EUR  
99.942,33 EUR

**625.954,58 EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 19

\_\_\_\_\_  
(Ort)

\_\_\_\_\_  
(Datum)

\_\_\_\_\_  
(rechtsgültige Unterschrift)

Projekt: WR/BE Baugebiete Forth 9a, westl. der KrERH 9

## **3. Kostenberechnung Strassenbauarbeiten**

### 3. Kostenberechnung Strassenbauarbeiten

				Euro
1	Baustelleneinrichtung		p.	5.000,00
2	Aufbrucharbeiten Fugenschneiden Bitum. Fahrbahn aufbrechen	140	m2	30,00
				4.200,00
3	Frostschuttschicht Lösen		p.	4000,00
4	Frostschuttschicht einbauen 0/32-0/56	200	m3	50,00
				10.000,00
5	Randsteine setzen Granit-Bordstein B 14/25 Fase, um 3 cm erhöht, mit 2-zeiliger Rinne aus Granitgroßpflaster Granit-Tiefbordstein T 10/25, um 3 cm erhöht	220	m	68,00
				14.960,00
6	Asphaltierung			
6.1	Asphalttragschicht 10cm mit Mehraufwendungen etc.	400	m2	35,00
				14.000,00
6.2	Asphaltdeckschicht 4cm	400	m2	25,00
				10.000,00
7	Betonpflaster einbauen Neubau Gehweg - Betonpflaster, betongrau, Parkflächen - Betonpflaster, anthrazitfarben	90	m2	80,00
				7.200,00
8	Anpassungsarbeiten		p.	<u>6.500,00</u>
	Summe		Summe Euro netto:	<b>75.860,00</b>
			Summe Euro brutto:	<b>90.273,40</b>