Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Zusätzliche Technische und sonstige Technische

Hinweise zu Erdarbeiten für Rohrgräben

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

01. Einrichtung

01.01. Baustelleneinrichtung und -räumung

01.01.0010	Einrichten der Baustelle				
	1,000	Psch	EP	3.000,00	GP 3.000,00
01.01.0020	Räumung der Baust.				
	1,000	Psch	EP	1.500,00	GP 1.500,00
01.01.0030	Grenzsteine sichern				
	35,000	St	EP	38,35	GP 1.342,25
01.01.0040	Grenzsteine sichern				
	35,000	St	EP	38,35	GP 1.342,25
			Untertitel 01.01	Baustelleneinrichtung und -räumung	 7.184,500

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

01. Einrichtung**01.02.** Verkehrssicherung

01.02.0010 Einrichtg. zur Aufrechterhaltg. des Verkehrs

1,000 Psch EP 2.000,00 GP 2.000,00

01.02.0020 Einrichtung zur Verkehrssicherung

1,000 Psch EP 1.600,00 GP 1.600,00

01.02.0030 Sicherungspflicht

1,000 Psch EP 1.500,00 GP 1.500,00

Untertitel 01.02 Verkehrssicherung **5.100,000**Haupttitel 01 Einrichtung **12.284,50 EUR**

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

02. Baufeldräumung
02.01. Befestigung aufnehmen

02.01.0010	Baugelaende Aufwuchs Wurzelstoecke Astwerk Steine/Mauer/Zaun				
	40,000	m ²	EP	2,02	GP 80,80
02.01.0020	Verkehrsschilder auf nehmen, lagern				
	1,000	St	EP	17,90	GP 17,90
02.01.0030	Verkehrsschilder auf stellen				
	1,000	St	EP	23,01	GP 23,01
02.01.0040	Tiefbord in Beton aufn. und übernehmen				
	50,000	m	EP	5,80	GP 290,00
02.01.0050	Betonplatten aufn. und übernehmen				
	200,000	m ²	EP	7,18	GP 1.436,00
02.01.0060	Betonsteinpflaster aufnehmen und lagern				
	10,000	m ²	EP	4,80	GP 48,00
02.01.0070	Vorh. Schotter, d = bis 25 cm, aufnehmen, übernehmen				
	260,000	m ²	EP	8,80	GP 2.288,00
02.01.0080	Unbrauchbares Mate- rial aufn. und übernehmen				
	5,000	m ³	EP	31,96	GP 159,80
02.01.0090	Querschläge				
	10,000	m ³	EP	38,00	GP 380,00

Untertitel 02.01 Befestigung aufnehmen **4.723,510**

Haupttitel 02 Baufeldräumung **4.723,51 EUR**

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

03. Schmutzwasserkanal
03.01. Erdarbeiten

Wenn in der Leitungszone kein trag- und verdichtungs-

03.01.0010	Rohrgraben bis 2,25m Klassen 3 und 4 +Verb/+1m3 Wasser Grab.Restb. ges. Aushub besei...				
	95,000	m	EP	16,50	GP 1.567,50
03.01.0020	Rohrgraben 2,50 bis 2,75				
	15,000	m	EP	25,00	GP 375,00
03.01.0030	Rohrgraben 2,75 - 3,00				
	20,000	m	EP	31,00	GP 620,00
03.01.0040	Kreuzungen von Versorgungskabeln				
	3,000	St	EP	30,00	GP 90,00
03.01.0050	Kreuzungen von Versorgungsleitungen				
	2,000	St	EP	33,00	GP 66,00
03.01.0060	Handschtung				
	10,000	m ³	EP	39,50	GP 395,00
03.01.0070	Füllsand liefern				
	10,000	m ³	EP	12,00	GP 120,00
03.01.0080	Boden übernehmen				
	10,000	m ³	EP	8,50	GP 85,00
03.01.0090	Sandaufleger, 20 cm				
	140,000	m ²	EP	4,80	GP 672,00
03.01.0100	Leitungen sichern				
	5,000	m	EP	6,29	GP 31,45
03.01.0110	Digitale Kanalbestandspläne 1:500				
	1,000	Psch	EP	900,00	GP 900,00
Untertitel 03.01 Erdarbeiten					 4.921,950

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

03. Schmutzwasserkanal**03.02.** Wasserhaltung

03.02.0010 Grundwassersenkung

130,000 m

EP 9,60

GP 1.248,00

03.02.0020 Gebühren für Wasserhaltung

1,000 Psch

EP 126,87

GP 126,87

Untertitel 03.02 Wasserhaltung **1.374,870**

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

03. Schmutzwasserkanal
 03.03. Rohrverlegung

Hinweise zu den Formteilen:

03.03.0010	KG-Rohre DN 200 Jumbo-Rohre, PVC-U 130,000 m	EP 27,10	GP 3.523,00
03.03.0020	KG-Abzweige,45°,KGEA DN 200/150 12,000 St	EP 34,77	GP 417,24
03.03.0030	KG-Gelenkstück DN200 5,000 St	EP 29,14	GP 145,70
03.03.0040	KG2000 Muffenstopfen 1,000 St	EP 14,13	GP 14,13
03.03.0050	KG-Überschiebmuffen DN 200 Verbindung einer vorh. mit neuer SWK-Leitung 1,000 St	EP 14,20	GP 14,20
03.03.0060	Schacht econorm, bis 2,25 1,000 St	EP 1.500,00	GP 1.500,00
03.03.0070	Schacht T= 2,25 - 2,50 1,000 St	EP 1.620,00	GP 1.620,00
03.03.0080	Schacht T= 3,00 - 3,25 1,000 St	EP 1.950,00	GP 1.950,00
03.03.0090	Richtungsänderung 1,000 St	EP 70,00	GP 70,00
03.03.0100	Schachtzulauf DN 150 1,000 St	EP 72,00	GP 72,00
03.03.0110	Schachtabdeckung DIN 19584,D,Begu Mit Schmutzfang Deckel/Einlage Hoehe Zug um Zug ... 3,000 St	EP 195,00	GP 585,00
03.03.0120	Stahlbetonfundamente aus C 20/25,20 cm stark 3,000 St	EP 170,00	GP 510,00
03.03.0130	Fernauge Pruefung 130,000 m	EP 2,90	GP 377,00
03.03.0140	Dichtheit pruefen bis DN 200		

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

03. Schmutzwasserkanal

03.03. Rohrverlegung

130,000 m EP 3,80 GP 494,00

Untertitel 03.03 Rohrverlegung **11.292,270**

Haupttitel 03 Schmutzwasserkanal **17.589,09 EUR**

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

04. SW-Hausanschlüsse
04.01. Erdarbeiten

Die Grabenlänge wird von der Achse Hauptkanal bis

04.01.0010	Rohrgraben 1,00-1,25				
	20,000	m	EP	14,32	GP 286,40
04.01.0020	Rohrgraben 1,25-1,50				
	20,000	m	EP	15,52	GP 310,40
04.01.0030	Rohrgraben 1,50-1,75				
	40,000	m	EP	19,20	GP 768,00
04.01.0040	Handschachtung				
	5,000	m ³	EP	38,00	GP 190,00
			Untertitel 04.01 Erdarbeiten		 1.554,800

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

04. SW-Hausanschlüsse
04.02. Rohrverlegung

Hinweise zu den Formteilen:

04.02.0010	KG2000 Rohre DN 150 80,000 m	EP 16,36	GP 1.308,80
04.02.0020	KG2000 Bogen, DN 150 50,000 St	EP 10,20	GP 510,00
04.02.0030	KG2000 Abzweiger 45deg; 1,000 St	EP 16,30	GP 16,30
04.02.0040	KG2000 Muffenstopfen 1,000 St	EP 4,13	GP 4,13
04.02.0050	KG2000 Ü-Muffe 12,000 St	EP 8,04	GP 96,48
04.02.0060	Kombischacht „Aqua Duo“, Tiefe 1,25 m 12,000 St	EP 985,00	GP 11.820,00
04.02.0070	Markierungspfähle 12,000 St	EP 38,35	GP 460,20
			14.215,910
	Untertitel 04.02 Rohrverlegung		
	Haupttitel 04 SW-Hausanschlüsse		15.770,71 EUR

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

05. RW-Kanal
 05.01. Erdarbeiten

Wenn in der Leitungszone kein trag- und verdichtungs-

05.01.0010	Rohrgraben bis 1,50 m, DN 300 Klassen 3 bis 5 +Verb/+1m3 Wasser Grab.Restb. ges. Abr. ...				
	100,000	m	EP	15,30	GP 1.530,00
05.01.0020	Rohrgraben bis 1,50 m, DN 400				
	35,000	m	EP	19,50	GP 682,50
05.01.0030	Kreuzungen von Versorgungskabeln				
	5,000	St	EP	18,53	GP 92,65
05.01.0040	Kreuzungen von Versorgungsleitungen				
	2,000	St	EP	21,02	GP 42,04
05.01.0050	Handschachtung als Zulage				
	5,000	m ³	EP	24,17	GP 120,85
05.01.0060	Sandaufleger, 20 cm				
	160,000	m ²	EP	4,80	GP 768,00
05.01.0070	Leitungen sichern				
	5,000	m	EP	6,29	GP 31,45
05.01.0080	Aufrechterhaltung der Vorflut im Graben, Fangedämme für Auslauf DN 400				
	1,000	psch	EP	900,00	GP 900,00
05.01.0090	Bruchsteinpf. Beton				
	30,000	m ²	EP	62,00	GP 1.860,00
05.01.0100	Lärchenrundhölzer				
	20,000	m	EP	46,71	GP 934,20
05.01.0110	Vorh. Entwäs.-Kanal DN 700 aufn. und ab- fahren				
	15,000	m	EP	43,00	GP 645,00
05.01.0120	Graben herstellen Klassen 3 bis 4 Aush. n.Zeichnung Mit Wasserhaltung Boden beseitigen A...				
	40,000	m ³	EP	15,00	GP 600,00
05.01.0130	Gräben räumen				
	10,000	m	EP	7,20	GP 72,00
05.01.0140	Vegetationsflaeche Kreuzw. fraesen				

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

05. RW-Kanal**05.01.** Erdarbeiten

	80,000	m ²	EP	0,21	GP	16,80
05.01.0150	Rasenansaat Planum herstellen Menge 10 g/m2 Saatgut gesondert					
	80,000	m ²	EP	0,25	GP	20,00
05.01.0160	Saatgutmischung Sorten nach Liste					
	15,000	kg	EP	5,11	GP	76,65
			Untertitel 05.01 Erdarbeiten			8.392,140

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

05. RW-Kanal**05.02.** Wasserhaltung

05.02.0010 Grundwassersenkung

135,000 m

EP 9,59

GP 1.294,65

05.02.0020 Gebühren für Wasserhaltung

1,000 Psch

EP 126,87

GP 126,87

Untertitel 05.02 Wasserhaltung **1.421,520**

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

05. RW-Kanal
 05.03. Rohrverlegung

Hinweise zu den Formteilen:

05.03.0010	Betonrohre DN 300 100,000 m	EP 31,50	GP 3.150,00
05.03.0020	Betonrohre DN 400 35,000 m	EP 41,00	GP 1.435,00
05.03.0030	Gelenkstück DN 300 6,000 St	EP 35,00	GP 210,00
05.03.0040	Gelenkstück DN 400 2,000 St	EP 45,00	GP 90,00
05.03.0050	Rohranschluss AF 150 an Sammelrohrleitung mit Kernbohrgerät 23,000 St	EP 145,00	GP 3.335,00
05.03.0060	Mehrkosten Böschungstück DN 400 1,000 St	EP 173,84	GP 173,84
05.03.0070	Grobrechen DN 400 1,000 St	EP 458,11	GP 458,11
05.03.0080	Schacht T =1,00-1,25 1,000 St	EP 1.200,00	GP 1.200,00
05.03.0090	Schacht T= 1,25-1,50 2,000 St	EP 1.300,00	GP 2.600,00
05.03.0100	Richtungsänderung 1,000 St	EP 74,00	GP 74,00
05.03.0110	Schachtzul DN 150 2,000 St	EP 74,00	GP 148,00
05.03.0120	Schachtzul DN 300 1,000 St	EP 74,00	GP 74,00
05.03.0130	Querschnittänderung 2,000 St	EP 74,00	GP 148,00
05.03.0140	Schachtabdeckplatte		

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

05.	RW-Kanal				
05.03.	Rohrverlegung				
	1,000	St	EP	250,00	GP 250,00
05.03.0150	Schachtabdeckung lichte Weite 610 mm DIN 19584,D,Begu Mit Schmutzfang Deckel/Einlag...				
	3,000	St	EP	190,00	GP 570,00
05.03.0160	Stahlbetonfundamente aus C 20/25,20 cm stark				
	3,000	St	EP	180,00	GP 540,00
05.03.0170	Fernauge Pruefung				
	135,000	m	EP	2,90	GP 391,50
05.03.0180	Abmauerungen DN 300 herstellen				
	1,000	St	EP	102,00	GP 102,00
					14.949,450
			Untertitel 05.03 Rohrverlegung		
					24.763,11 EUR
			Haupttitel 05 RW-Kanal		

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

06. RW-Hausanschlüsse
06.01. Erdarbeiten

Die Grabenlänge wird von der Achse Hauptkanal bis

06.01.0010	Rohrgraben 1,00-1,25				
	30,000	m	EP	14,13	GP 423,90
06.01.0020	Rohrgraben 1,25-1,50				
	50,000	m	EP	15,52	GP 776,00
06.01.0030	Handschachtung				
	5,000	m ³	EP	21,31	GP 106,55
			Untertitel 06.01 Erdarbeiten		 1.306,450

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

06. RW-Hausanschlüsse
 06.02. Rohrverlegung

Hinweise zu den Formteilen:

06.02.0010	KG2000 Rohre DN 150 80,000 m	EP 16,36	GP 1.308,80
06.02.0020	KG2000 Bogen, DN 150 50,000 St	EP 10,20	GP 510,00
06.02.0030	KG2000 Abzweiger 45deg; 1,000 St	EP 16,30	GP 16,30
06.02.0040	KG2000 Ü-Muffe 12,000 St	EP 8,04	GP 96,48
			1.931,580
	Untertitel 06.02 Rohrverlegung		
	Haupttitel 06 RW-Hausanschlüsse		3.238,03 EUR

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

07. Straßenentwässerung
07.01. Erdarbeiten

Die Grabenlänge wird von der Achse Hauptkanal bis

07.01.0010	Rohrgraben 1,00-1,25			
	50,000	m	EP	14,32
			GP	716,00
07.01.0020	Rohrgraben 1,25-1,50			
	35,000	m	EP	15,52
			GP	543,20
			Untertitel 07.01 Erdarbeiten	
				1.259,200

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

07. Straßenentwässerung
07.02. Rohrverlegung

Hinweise zu den Formteilen:

07.02.0010	KGEM-Rohre DN 150				
	85,000	m	EP	16,36	GP 1.390,60
07.02.0020	KGEA-Abzweige DN 150/150, 45 Grad				
	1,000	St	EP	16,30	GP 16,30
07.02.0030	KGB-Bogen, 15° - 45° DN 150				
	50,000	St	EP	10,20	GP 510,00
07.02.0040	Ablauf C 250, 34,5 mm				
	11,000	St	EP	260,50	GP 2.865,50
07.02.0050	Betonpflaster Um Einbauten Fl. bis 1 m2 Steine 100/100/80 Ohne Farbzusatz In Reihen ZM ...				
	11,000	m ²	EP	52,00	GP 572,00
			Untertitel 07.02 Rohrverlegung		 5.354,400
			Haupttitel 07 Straßenentwässerung		 6.613,60 EUR

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

08. Straßenerstausbau**08.01.** Erdarbeiten

08.01.0010	Planum verdichten EV2 <= 45 MN/m ²				
	900,000	m ²	EP	0,32	GP 288,00
08.01.0020	Humusfreien Füllsand				
	100,000	m ³	EP	12,00	GP 1.200,00
08.01.0030	Frostsch. F1, ZTV SoB-Stb 04, 23 cm				
	200,000	m ³	EP	13,00	GP 2.600,00
08.01.0040	Frostschutz B2,15cm Sollh. +0,5/-1,5 EV2 = 120 MN/m ² Gebr.Mineralstoff K = 0/16 bis 0/32				
	900,000	m ²	EP	9,50	GP 8.550,00
08.01.0050	Plattendruckversuche				
	2,000	St	EP	118,48	GP 236,96
08.01.0060	Teilsickerrohr DN 80 PVC-hart, Form E				
	135,000	m	EP	8,41	GP 1.135,35
			Untertitel 08.01 Erdarbeiten		 14.010,310

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

08. Straßenerstausbau
08.02. Tragschichten

08.02.0010	Tragschicht 330 kg/m			
	900,000 m ²	EP	11,80	GP 10.620,00
08.02.0020	Mineralgemisch 0/32			
	25,000 to	EP	24,50	GP 612,50
08.02.0030	Asphalttragschicht, 144kg/m ² , 0/22			
	730,000 m ²	EP	14,20	GP 10.366,00
		Untertitel 08.02 Tragschichten		 21.598,500

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

08. Straßenerstausbau**08.03.** Straßenunterhaltung

08.03.0010	Straßen unterhalten				
	1,000	Psch	EP	2.500,00	GP 2.500,00
08.03.0020	Mineralgemisch 0/22				
	10,000	to	EP	24,50	GP 245,00
08.03.0030	Tragschicht, C, 0/32				
	5,000	to	EP	120,00	GP 600,00
			Untertitel 08.03	Straßenunterhaltung	 3.345,000

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

08. Straßenerstausbau**08.04.** Straßenbeleuchtung

08.04.0010	Kabelgräben für E- Leitg., 70 cm tief				
	200,000	m	EP	8,20	GP 1.640,00
08.04.0020	Erdkabel				
	225,000	m	EP	6,63	GP 1.491,75
08.04.0030	Rohrgraben für Ka- belschutzrohr				
	10,000	m	EP	7,14	GP 71,40
08.04.0040	Kabelschutzrohr PVC hart 110x3,2 1rohrig Stahldraht einz.				
	10,000	m	EP	6,39	GP 63,90
08.04.0050	Abzweigmuffe, 5x10 ²				
	1,000	St	EP	110,00	GP 110,00
			Untertitel 08.04	Straßenbeleuchtung	 3.377,050

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

08. Straßenerstausbau**08.05.** Ausstattung

08.05.0010 Lichtmasten und Leuchten im Zuge des Erstausbau

4,000 St

EP 1.200,00

GP 4.800,00

08.05.0020 Lichtmasten und Leuchten im Zuge des Endausbau

3,000 St

EP 1.200,00

GP 3.600,00

Untertitel 08.05 Ausstattung **8.400,000**Haupttitel 08 Straßenerstausbau **50.730,86 EUR**

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

09. Straßenendausbau**09.01.** Erdarbeiten

09.01.0010	Fernaube Pruefung				
	135,000	m	EP	2,90	GP 391,50
09.01.0020	Fernaube Pruefung				
	130,000	m	EP	2,90	GP 377,00
09.01.0030	Vorhandenes Planu				
	900,000	m ²	EP	1,50	GP 1.350,00
09.01.0040	Boden fuer Profil Boden des AN Aufmass Fahrzeug				
	50,000	m ³	EP	12,00	GP 600,00
09.01.0050	Bitum. Befestigung einschl. Schottertragsch. durchfräsen, Tiefe ca. 14 cm				
	730,000	m ²	EP	6,20	GP 4.526,00
			Untertitel 09.01 Erdarbeiten		 7.244,500

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

09. Straßenendausbau**09.02.** Tragschichten ohne Bindemittel

09.02.0010	Schottertragschic Dicke verschieden EV2 = 150 MN/m2 Gebr.Mineralstoff Natur-/Brechsand ...				
	90,000	to	EP	24,50	GP 2.205,00
09.02.0020	Wasserdurchlässigkeitsprüfung				
	1,000	St	EP	137,50	GP 137,50
09.02.0030	Tragschicht Schotter Einzelne Flaechen Tiefe 8 - 15 cm Aufbr.i.verdicht.				
	150,000	m ²	EP	12,00	GP 1.800,00
			Untertitel 09.02	Tragschichten ohne Bindemittel	 4.142,500

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

09. Straßenendausbau

09.03. Bord- und Rinnenanlagen

09.03.0010	Betonrundbord				
	300,000	m	EP	31,00	GP 9.300,00
09.03.0020	Bogensteine für RB				
	60,000	m	EP	15,97	GP 958,20
09.03.0030	Schnitte in Rundbord				
	15,000	St	EP	7,88	GP 118,20
09.03.0040	3-Stein-Rinne, 32 cm				
	180,000	m	EP	32,50	GP 5.850,00
09.03.0050	vorh. Straßenabläufe abtrennen, neu setzen				
	4,000	St	EP	230,00	GP 920,00
09.03.0060	vorh. Straßeneinläufe anpassen				
	7,000	St	EP	85,00	GP 595,00
			Untertitel 09.03	Bord- und Rinnenanlagen	 17.741,400

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

09. Straßenendausbau**09.04.** Oberflächenbefestigung

Schneiden von Steinen

Die Bettung 4 cm (3 - 5 cm) im verdichteten Zustand aus

09.04.0010	RE anthrazit				
	45,000	m ²	EP	27,50	GP 1.237,50
09.04.0020	RE rot				
	400,000	m ²	EP	27,50	GP 11.000,00
09.04.0030	RE grau				
	340,000	m ²	EP	26,00	GP 8.840,00
09.04.0040	Nostalit				
	80,000	m ²	EP	38,00	GP 3.040,00
09.04.0050	Kappen angleichen				
	24,000	St	EP	63,36	GP 1.520,64
09.04.0060	Kappen umpflastern				
	24,000	St	EP	45,00	GP 1.080,00
09.04.0070	Abdeckungen angl.				
	1,000	St	EP	85,49	GP 85,49
09.04.0080	Pflaster angleichen				
	100,000	m ²	EP	28,00	GP 2.800,00
09.04.0090	Vorh. Rasenbord der Anliegerzufahrten aufnehmen und angleichen inkl. fehlendem Material				
	30,000	m	EP	6,80	GP 204,00
09.04.0100	Schnitte in Pflaster				
	100,000	m	EP	11,00	GP 1.100,00
09.04.0110	Recyclingpoller				
	2,000	St	EP	62,00	GP 124,00
			Untertitel 09.04 Oberflächenbefestigung		 31.031,630
			Haupttitel 09 Straßenendausbau		 60.160,03 EUR

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

10. Stundenlohnarbeiten**10.01.** Arbeitskräfte

Unvorherzusehende Leistungen werden auf An-

10.01.0010	Poliere				
	8,000	h	EP	47,00	GP 376,00
10.01.0020	BVA (II)				
	8,000	h	EP	41,42	GP 331,36
10.01.0030	Geh. BFA (IV)				
	8,000	h	EP	41,00	GP 328,00
10.01.0040	BFA (V 2)				
	16,000	h	EP	39,00	GP 624,00
10.01.0050	Bauwerker (VII)				
	16,000	h	EP	37,00	GP 592,00
			Untertitel 10.01	Arbeitskräfte	 2.251,360

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm
 Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

10. Stundenlohnarbeiten
 10.02. Baugeräte

Auf nachstehende Leistungen werden keine

10.02.0010	Bagger 0,4-1,0 m3				
	8,000	h	EP	75,00	GP 600,00
10.02.0020	Frontl.L - 45 kW				
	8,000	h	EP	65,00	GP 520,00
10.02.0030	Ruettl.ueb. 1,3 t				
	8,000	h	EP	39,00	GP 312,00
10.02.0040	Kompr. bis 5 m3				
	1,000	h	EP	36,00	GP 36,00
10.02.0050	Bohrh. bis 20 kg				
	1,000	h	EP	38,00	GP 38,00
10.02.0060	LKW-Kipper 8 t				
	8,000	h	EP	57,00	GP 456,00
10.02.0070	LKW-Kipper 12-20 to				
	8,000	h	EP	62,00	GP 496,00
			Untertitel 10.02 Baugeräte		 2.458,000
			Haupttitel 10 Stundenlohnarbeiten		 4.709,36 EUR

Projekt :10787 Erschließung BP 106 Edewechterdamm

Gewerk:01 Erd-, Kanal- und Straßenerst- und endausbau

01	Haupttitel	Einrichtung	
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung und -räumung	7.184,50
01.02	Untertitel	Verkehrssicherung	5.100,00
		Einrichtung	12.284,50 EUR
02	Haupttitel	Baufeldräumung	
02.01	Untertitel	Befestigung aufnehmen	4.723,51
		Baufeldräumung	4.723,51 EUR
03	Haupttitel	Schmutzwasserkanal	
03.01	Untertitel	Erdarbeiten	4.921,95
03.02	Untertitel	Wasserhaltung	1.374,87
03.03	Untertitel	Rohrverlegung	11.292,27
		Schmutzwasserkanal	17.589,09 EUR
04	Haupttitel	SW-Hausanschlüsse	
04.01	Untertitel	Erdarbeiten	1.554,80
04.02	Untertitel	Rohrverlegung	14.215,91
		SW-Hausanschlüsse	15.770,71 EUR
05	Haupttitel	RW-Kanal	
05.01	Untertitel	Erdarbeiten	8.392,14
05.02	Untertitel	Wasserhaltung	1.421,52
05.03	Untertitel	Rohrverlegung	14.949,45
		RW-Kanal	24.763,11 EUR
06	Haupttitel	RW-Hausanschlüsse	
06.01	Untertitel	Erdarbeiten	1.306,45
06.02	Untertitel	Rohrverlegung	1.931,58
		RW-Hausanschlüsse	3.238,03 EUR
07	Haupttitel	Straßenentwässerung	
07.01	Untertitel	Erdarbeiten	1.259,20
07.02	Untertitel	Rohrverlegung	5.354,40
		Straßenentwässerung	6.613,60 EUR
08	Haupttitel	Straßenerstausbau	
08.01	Untertitel	Erdarbeiten	14.010,31

08.02	Untertitel	Tragschichten	21.598,50
08.03	Untertitel	Straßenunterhaltung	3.345,00
08.04	Untertitel	Straßenbeleuchtung	3.377,05
08.05	Untertitel	Ausstattung	8.400,00
		Straßenerstausbau	50.730,86 EUR
09	Haupttitel	Straßenendausbau	
09.01	Untertitel	Erdarbeiten	7.244,50
09.02	Untertitel	Tragschichten ohne Bindemittel	4.142,50
09.03	Untertitel	Bord- und Rinnenanlagen	17.741,40
09.04	Untertitel	Oberflächenbefestigung	31.031,63
		Straßenendausbau	60.160,03 EUR
10	Haupttitel	Stundenlohnarbeiten	
10.01	Untertitel	Arbeitskräfte	2.251,36
10.02	Untertitel	Baugeräte	2.458,00
		Stundenlohnarbeiten	4.709,36 EUR
			<hr/>
Gesamtsumme netto			200.582,80 EUR
MWSt. (19,0 %)			38.110,73 EUR
Gesamtsumme brutto			238.693,53 EUR