

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.01.</b>	Einrichtung			
<b>01.01.1.</b>	Baustelleneinrichtung und -räumung			
01.01.1.0010	Einrichten der Bau- stelle			
	1,000 Psch	EP .....	2.500,00	GP ..... 2.500,00
01.01.1.0020	Räumung der Baust.			
	1,000 Psch	EP .....	1.500,00	GP ..... 1.500,00
01.01.1.0030	Grenzsteine sichern			
	75,000 St	EP .....	25,00	GP ..... 1.875,00
	Unbenannt 01.01.1 Baustelleneinrichtung und -räumung			..... <b>5.875,000</b>
01.01.2.0010	Einrichtg. zur Auf- rechterhaltg. des Verkehrs			
	1,000 Psch	EP .....	1.500,00	GP ..... 1.500,00
01.01.2.0020	Einrichtung zur Verkehrssicherung			
	1,000 Psch	EP .....	1.200,00	GP ..... 1.200,00
01.01.2.0030	Sicherungspflicht			
	1,000 Psch	EP .....	1.500,00	GP ..... 1.500,00
	Unbenannt 01.01.2 Verkehrssicherung			..... <b>4.200,000</b>
	Untertitel 01.01 Einrichtung			..... <b>10.075,00 EUR</b>

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.02.</b>	Baufeldräumung			
<b>01.02.1.</b>	Befestigung aufnehmen			
01.02.1.0010	Weidezaun m. 2 Draht zügen aufn. und übernehmen			
	700,000 m	EP .....	1,85	GP ..... 1.295,00
01.02.1.0020	Baeume DU 0,10 - 0,30 m Wurzell.verfuell. Boden des AG Holz beseitigen			
	1,000 St	EP .....	54,50	GP ..... 54,50
01.02.1.0030	Baeume DU 0,30 - 0,50 m Wurzell.verfuell. Boden des AG Holz beseitigen			
	1,000 St	EP .....	84,54	GP ..... 84,54
01.02.1.0040	Wurzelstoecke DU 0,10 - 0,30 m Wurzell.verfuell. Boden des AG			
	5,000 St	EP .....	27,99	GP ..... 139,95
01.02.1.0050	Wurzelstoecke DU 0,30 - 0,50 m Wurzell.verfuell. Boden des AG			
	3,000 St	EP .....	102,77	GP ..... 308,31
01.02.1.0060	Wurzelstoecke DU 0,50 - 0,75 m Wurzell.verfuell. Boden des AG			
	2,000 St	EP .....	168,01	GP ..... 336,02
01.02.1.0070	Baugelaende Aufwuchs Wurzelstoecke Astwerk Steine/Mauer/Zaun			
	20,000 m²	EP .....	2,02	GP ..... 40,40
01.02.1.0080	Verkehrsschilder auf nehmen, lagern			
	1,000 St	EP .....	17,90	GP ..... 17,90
01.02.1.0090	Verkehrsschilder auf stellen			
	1,000 St	EP .....	23,01	GP ..... 23,01
01.02.1.0100	Tiefbord in Beton aufn. und übernehmen			
	150,000 m	EP .....	3,22	GP ..... 483,00
01.02.1.0110	Betonverbundpflaster aufn. und übernehmen			
	550,000 m²	EP .....	6,60	GP ..... 3.630,00
01.02.1.0120	Unbrauchbares Mate- rial aufn. und übernehmen			
	10,000 m3	EP .....	31,96	GP ..... 319,60
01.02.1.0130	Querschläge			
	10,000 m3	EP .....	26,97	GP ..... 269,70

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

---

Unbenannt 01.02.1 Befestigung aufnehmen ..... **7.001,930**

Untertitel 01.02 Baufeldräumung ..... **7.001,93 EUR**

---

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.03.</b>	Schmutzwasserkanal			
<b>01.03.1.</b>	Erdarbeiten			
01.03.1.0010	Rohrgraben bis 1,5m Klassen 3 und 4 +Verb/+1m3 Wasser Grab.Restb. ges. Aushub beseiti...			
	10,000 m	EP .....	16,50	GP ..... 165,00
01.03.1.0020	Rohrgraben 1,50-1,75			
	50,000 m	EP .....	20,21	GP ..... 1.010,50
01.03.1.0030	Rohrgraben 1,75-2,00			
	120,000 m	EP .....	24,04	GP ..... 2.884,80
01.03.1.0040	Rohrgraben 2,00-2,25			
	82,000 m	EP .....	24,04	GP ..... 1.971,28
01.03.1.0050	Rohrgraben 1,75-2,00			
	77,000 m	EP .....	24,04	GP ..... 1.851,08
01.03.1.0060	Kreuzungen von Ver- sorgungskabeln			
	6,000 St	EP .....	25,01	GP ..... 150,06
01.03.1.0070	Kreuzungen von Ver- sorgungsleitungen			
	3,000 St	EP .....	30,72	GP ..... 92,16
01.03.1.0080	Handschachtung			
	15,000 m3	EP .....	28,44	GP ..... 426,60
01.03.1.0090	Füllsand liefern			
	550,000 m3	EP .....	5,93	GP ..... 3.261,50
01.03.1.0100	Boden einplanieren			
	550,000 m3	EP .....	4,79	GP ..... 2.634,50
01.03.1.0110	Sandauflager, 20 cm			
	380,000 m²	EP .....	1,45	GP ..... 551,00
01.03.1.0120	Leitungen sichern			
	80,000 m	EP .....	6,29	GP ..... 503,20
01.03.1.0130	Bestandspläne Kanal			
	1,000 Psch	EP .....	2.556,46	GP ..... 2.556,46

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

			Unbenannt 01.03.1 Erdarbeiten	.....	<b>18.058,140</b>
01.03.2.0010	Grundwassersenkung				
	340,000 m		EP .....	9,60	GP ..... 3.264,00
01.03.2.0020	Gebühren für Wasser- haltung				
	1,000 Psch		EP .....	126,87	GP ..... 126,87
			Unbenannt 01.03.2 Wasserhaltung	.....	<b>3.390,870</b>
Hinweise zu den Formteilen:					
01.03.3.0010	KG-Rohre DN 200 Jumbo-Rohre, PVC-U				
	340,000 m		EP .....	27,10	GP ..... 9.214,00
01.03.3.0020	KG-Abzweige,45°,KGEA DN 200/150				
	22,000 St		EP .....	34,77	GP ..... 764,94
01.03.3.0030	KG-Gelenkstück DN200				
	17,000 St		EP .....	29,14	GP ..... 495,38
01.03.3.0040	Schacht econorm -1,5				
	1,000 St		EP .....	725,00	GP ..... 725,00
01.03.3.0050	Schacht T= 1,50-1,75				
	1,000 St		EP .....	684,94	GP ..... 684,94
01.03.3.0060	Schacht T= 1,75-2,00				
	3,000 St		EP .....	750,62	GP ..... 2.251,86
01.03.3.0070	Schacht T= 2,00-2,25				
	3,000 St		EP .....	830,41	GP ..... 2.491,23
01.03.3.0080	Richtungsänderung				
	57,000 St		EP .....	50,32	GP ..... 2.868,24
01.03.3.0090	Schachtzulauf DN 150				
	4,000 St		EP .....	83,59	GP ..... 334,36
01.03.3.0100	Querschnittänderung				
	1,000 St		EP .....	51,12	GP ..... 51,12



Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.04.</b>	SW-Hausanschlüsse			
<b>01.04.1.</b>	Erdarbeiten			
01.04.1.0010	Rohrgraben 1,00-1,25			
	100,000 m	EP .....	14,32	GP ..... 1.432,00
01.04.1.0020	Rohrgraben 1,25-1,50			
	150,000 m	EP .....	16,32	GP ..... 2.448,00
01.04.1.0030	Rohrgraben 1,50-1,75			
	30,000 m	EP .....	18,13	GP ..... 543,90
01.04.1.0040	Boden einplanieren			
	140,000 m3	EP .....	4,79	GP ..... 670,60
01.04.1.0050	Füllsand liefern			
	140,000 m3	EP .....	5,87	GP ..... 821,80
		Unbenannt 01.04.1 Erdarbeiten		..... <b>5.916,300</b>
01.04.2.0010	KG2000 Rohre DN 150			
	280,000 m	EP .....	16,36	GP ..... 4.580,80
01.04.2.0020	KG2000 Bogen, DN 150			
	120,000 St	EP .....	9,20	GP ..... 1.104,00
01.04.2.0030	KG2000 Muffenstopfen			
	1,000 St	EP .....	4,13	GP ..... 4,13
01.04.2.0040	KG2000 Ü-Muffe			
	1,000 St	EP .....	8,04	GP ..... 8,04
01.04.2.0050	Kombischacht Aqua Duo			
	29,000 St	EP .....	650,00	GP ..... 18.850,00
01.04.2.0060	Markierungspfähle			
	29,000 St	EP .....	38,35	GP ..... 1.112,15
		Unbenannt 01.04.2 Rohrverlegung		..... <b>25.659,120</b>

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

---

**01.** Anteil IDB  
**01.04.** SW-Hausanschlüsse

Untertitel 01.04 SW-Hausanschlüsse ..... **31.575,42 EUR**

---

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

01.		Anteil IDB			
01.05.		RW-Kanal			
01.05.1.		Erdarbeiten			
01.05.1.0010	Rohrgraben 0,75-1,25, DN 300 Klassen 3 bis 5 +Verb/+1m3 Wasser Grab.Restb. ges. Abr. s...				
	135,000 m	EP .....	13,69	GP .....	1.848,15
01.05.1.0020	Rohrgraben 1,25-1,50, DN 300				
	45,000 m	EP .....	16,09	GP .....	724,05
01.05.1.0030	Rohrgraben 0,75-1,25, DN 400				
	45,000 m	EP .....	16,09	GP .....	724,05
01.05.1.0040	Rohrgraben 1,25-1,50, DN 400				
	45,000 m	EP .....	18,50	GP .....	832,50
01.05.1.0050	Rohrgraben 1,00-1,50, DN 600				
	55,000 m	EP .....	28,30	GP .....	1.556,50
01.05.1.0060	Rohrgraben 1,50-1,75, DN 600				
	12,000 m	EP .....	32,00	GP .....	384,00
01.05.1.0070	Rohrgraben 1,50-1,75, DN 700				
	35,000 m	EP .....	38,00	GP .....	1.330,00
01.05.1.0080	Durchlass, Erdarbeiten ausf, Rohr DN 400				
	19,000 m	EP .....	25,00	GP .....	475,00
01.05.1.0090	Durchlass, Erdarbeiten ausf, Rohr DN 400				
	20,000 m	EP .....	25,00	GP .....	500,00
01.05.1.0100	Kreuzungen von Ver- sorgungskabeln				
	4,000 St	EP .....	18,53	GP .....	74,12
01.05.1.0110	Kreuzungen von Ver- sorgungsleitungen				
	2,000 St	EP .....	21,02	GP .....	42,04
01.05.1.0120	Handschachtung als Zulage				
	5,000 m3	EP .....	24,17	GP .....	120,85
01.05.1.0130	Füllsand liefern				
	500,000 m3	EP .....	7,07	GP .....	3.535,00
01.05.1.0140	Boden einplanieren				

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

	500,000	m3	EP .....	4,79	GP .....	2.395,00
01.05.1.0150	Sandaufleger, 20 cm					
	560,000	m²	EP .....	1,44	GP .....	806,40
01.05.1.0160	Leitungen sichern					
	40,000	m	EP .....	9,85	GP .....	394,00
01.05.1.0170	Aufrechterhaltung der Vorflut im Graben, Fangedämme					
	1,000	psch	EP .....	1.500,00	GP .....	1.500,00
01.05.1.0180	Bestandspläne Kanal					
	1,000	Psch	EP .....	2.556,46	GP .....	2.556,46
			Unbenannt 01.05.1	Erdarbeiten	.....	<b>19.798,120</b>
01.05.2.0010	Grundwassersenkung					
	410,000	m	EP .....	9,59	GP .....	3.931,90
01.05.2.0020	Gebühren für Wasser- haltung					
	1,000	Psch	EP .....	126,87	GP .....	126,87
			Unbenannt 01.05.2	Wasserhaltung	.....	<b>4.058,770</b>
01.05.3.0010	Betonrohre DN 300					
	180,000	m	EP .....	26,95	GP .....	4.851,00
01.05.3.0020	Betonrohre DN 400					
	110,000	m	EP .....	32,52	GP .....	3.577,20
01.05.3.0030	Betonrohre DN 600					
	70,000	m	EP .....	64,82	GP .....	4.537,40
01.05.3.0040	Betonrohre DN 700					
	35,000	m	EP .....	81,30	GP .....	2.845,50
01.05.3.0050	Betonrohre DN 800					
	20,000	m	EP .....	98,00	GP .....	1.960,00
01.05.3.0060	Gelenkstück DN 300					

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB				
<b>01.05.</b>	RW-Kanal				
<b>01.05.3.</b>	Rohrverlegung				
	10,000	St	EP .....	31,72	GP ..... 317,20
01.05.3.0070	Gelenkstück DN 400				
	5,000	St	EP .....	56,24	GP ..... 281,20
01.05.3.0080	Gelenkstück DN 600				
	6,000	St	EP .....	70,30	GP ..... 421,80
01.05.3.0090	Gelenkstück DN 700				
	4,000	St	EP .....	79,25	GP ..... 317,00
01.05.3.0100	Gelenkstück DN 800				
	1,000	St	EP .....	125,00	GP ..... 125,00
01.05.3.0110	Rohranschluss AF 150 an Sammelrohrleitung mit Kernbohrgerät				
	60,000	St	EP .....	90,00	GP ..... 5.400,00
01.05.3.0120	Böschungstück 400 als Zulage				
	2,000	St	EP .....	173,84	GP ..... 347,68
01.05.3.0130	Böschungstück 700 als Zulage				
	1,000	St	EP .....	255,65	GP ..... 255,65
01.05.3.0140	Böschungstück 800 als Zulage				
	2,000	St	EP .....	325,00	GP ..... 650,00
01.05.3.0150	Grobrechen DN 700				
	1,000	St	EP .....	434,60	GP ..... 434,60
01.05.3.0160	Grobrechen DN 800				
	2,000	St	EP .....	585,00	GP ..... 1.170,00
01.05.3.0170	Schacht T =1,00-1,25				
	6,000	St	EP .....	750,00	GP ..... 4.500,00
01.05.3.0180	Schacht T= 1,25-1,50				
	4,000	St	EP .....	875,00	GP ..... 3.500,00
01.05.3.0190	Schacht T= 1,50-1,75				
	1,000	St	EP .....	1.150,00	GP ..... 1.150,00

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

01.05.3.0200	Schacht T= 1,50-1,75 2,000 St	EP ..... 1.500,00	GP ..... 3.000,00
01.05.3.0210	Richtungsänderung 10,000 St	EP ..... 47,19	GP ..... 471,90
01.05.3.0220	Schachtzul DN 150 6,000 St	EP ..... 71,90	GP ..... 431,40
01.05.3.0230	Schachtzul DN 300 1,000 St	EP ..... 70,08	GP ..... 70,08
01.05.3.0240	Schachtzul DN 400 2,000 St	EP ..... 87,00	GP ..... 174,00
01.05.3.0250	Querschnittänderung 6,000 St	EP ..... 35,38	GP ..... 212,28
01.05.3.0260	Schachtabdeckplatte 6,000 St	EP ..... 174,32	GP ..... 1.045,92
01.05.3.0270	Schachtabdeckung DIN 19584,D,Begu Mit Schmutzfang Deckel/Einlage Hoehe Zug um Zug ... 11,000 St	EP ..... 99,96	GP ..... 1.099,56
01.05.3.0280	Stahlbetonfundamente aus B 25,20 cm stark 11,000 St	EP ..... 68,18	GP ..... 749,98
01.05.3.0290	Fernauge Pruefung 420,000 m	EP ..... 1,64	GP ..... 688,80
01.05.3.0300	Abmauerungen herstel DN 600 1,000 St	EP ..... 155,00	GP ..... 155,00
01.05.3.0310	Beton C 12/15 2,000 m3	EP ..... 92,74	GP ..... 185,48
01.05.3.0320	Bruchsteinpf. Beton 50,000 m2	EP ..... 51,25	GP ..... 2.562,50
01.05.3.0330	Lärchenrundhölzer 25,000 m	EP ..... 46,71	GP ..... 1.167,75

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

---

Unbenannt 01.05.3 Rohrverlegung ..... **48.655,880**

Untertitel 01.05 RW-Kanal ..... **72.512,77 EUR**

---

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.06.</b>	RW-Hausanschlüsse			
<b>01.06.1.</b>	Erdarbeiten			
01.06.1.0010	Rohrgraben 1,00-1,25			
	180,000 m	EP .....	14,13	GP ..... 2.543,40
01.06.1.0020	Handschachtung			
	2,000 m3	EP .....	21,31	GP ..... 42,62
01.06.1.0030	Boden einplanieren			
	40,000 m3	EP .....	6,14	GP ..... 245,60
01.06.1.0040	Füllsand liefern			
	40,000 m3	EP .....	7,14	GP ..... 285,60
		Unbenannt 01.06.1 Erdarbeiten		..... <b>3.117,220</b>
01.06.2.0010	KG2000 Rohre DN 150			
	200,000 m	EP .....	16,36	GP ..... 3.272,00
01.06.2.0020	KG2000 Bogen, DN 150			
	100,000 St	EP .....	9,20	GP ..... 920,00
<b>01.06.2.0030</b>	<b>KG2000 Abzweiger 45deg;</b>			
<small>Wahlposition</small>	<small>ZZ:000.1</small>			
	2 St	EP .....	13,29	* nur Einheitspreis *
01.06.2.0040	KG2000 Ü-Muffe			
	29,000 St	EP .....	8,04	GP ..... 233,16
		Unbenannt 01.06.2 Rohrverlegung		..... <b>4.425,160</b>
		Untertitel 01.06 RW-Hausanschlüsse		..... <b>7.542,38 EUR</b>

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.07.</b>	Straßenentwässerung			
<b>01.07.1.</b>	Erdarbeiten			
01.07.1.0010	Rohrgraben 1,00-1,25			
	80,000 m	EP .....	11,96	GP ..... 956,80
01.07.1.0020	Rohrgraben 1,25-1,50			
	30,000 m	EP .....	15,03	GP ..... 450,90
		Unbenannt 01.07.1 Erdarbeiten		..... <b>1.407,700</b>
01.07.2.0010	PVC-Rohre DN 150 mm			
	110,000 m	EP .....	9,84	GP ..... 1.082,40
01.07.2.0020	PVC-Abzweiger 45 Gr.			
	3,000 St	EP .....	14,17	GP ..... 42,51
01.07.2.0030	PVC-Bogen, DN 150			
	81,000 St	EP .....	10,28	GP ..... 832,68
01.07.2.0040	Ablauf C 250, 16 mm			
	27,000 St	EP .....	240,30	GP ..... 6.488,10
01.07.2.0050	Betonpflaster Um Einbauten Fl. bis 2 m2 Steine 100/100/80 Ohne Farbzusatz In Reihen ZM ...			
	27,000 m2	EP .....	39,55	GP ..... 1.067,85
		Unbenannt 01.07.2 Rohrverlegung		..... <b>9.513,540</b>
		Untertitel 01.07 Straßenentwässerung		..... <b>10.921,24 EUR</b>

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.08.</b>	Straßenerstausbau			
<b>01.08.1.</b>	Erdarbeiten			
01.08.1.0010	Fräsen vor Abtrag Tiefe 5 cm Wiese			
	3.500,000 m2	EP .....	0,25	GP ..... 875,00
01.08.1.0020	Oberboden abtrag. laden,auftragen			
	980,000 m3	EP .....	3,28	GP ..... 3.214,40
01.08.1.0030	Oberboden abtrag. lagern			
	220,000 m3	EP .....	2,31	GP ..... 508,20
01.08.1.0040	Boden lösen,beseitig en			
	160,000 m³	EP .....	7,60	GP ..... 1.216,00
01.08.1.0050	Boden mit Steinen Zulage			
	40,000 m3	EP .....	8,20	GP ..... 328,00
01.08.1.0060	Boden in Handschachtung als Zulage			
	10,000 m3	EP .....	48,57	GP ..... 485,70
01.08.1.0070	Planum verdichten EV2 <= 45 MN/m²			
	2.400,000 m2	EP .....	0,29	GP ..... 696,00
01.08.1.0080	Humusfreien Füllsand			
	450,000 m3	EP .....	9,10	GP ..... 4.095,00
01.08.1.0090	Frostsch. F1, ZTV SoB-Stb 04, 35 cm			
	480,000 m³	EP .....	6,90	GP ..... 3.312,00
01.08.1.0100	Frostschutz B2,15cm Sollh. +0,5/-1,5 EV2 = 120 MN/m2 Gebr.Mineralstoff K = 0/16 bis 0/32			
	2.400,000 m2	EP .....	8,28	GP ..... 19.872,00
01.08.1.0110	Plattendruckversuche			
	5,000 St	EP .....	118,48	GP ..... 592,40
01.08.1.0120	Teilsickerrohr DN 80 PVC-hart, Form E			
	550,000 m	EP .....	8,41	GP ..... 4.625,50
01.08.1.0130	gel. Oberboden einb.			
	120,000 m3	EP .....	7,08	GP ..... 849,60

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

				<b>40.669,800</b>
		Unbenannt 01.08.1	Erdarbeiten	.....
01.08.2.0010	Tragschicht 330 kg/m			
	2.200,000 m <sup>2</sup>	EP	..... 6,50	GP ..... 14.300,00
01.08.2.0020	Asphalttragschicht, 144kg/m <sup>2</sup> , 0/22			
	1.800,000 m <sup>2</sup>	EP	..... 12,80	GP ..... 23.040,00
01.08.2.0030	Mineralgemisch 0/32			
	100,000 to	EP	..... 22,50	GP ..... 2.250,00
01.08.2.0040	AC 22 TN, BKL V 10 cm, 70/100			
	150,000 m <sup>2</sup>	EP	..... 16,50	GP ..... 2.475,00
01.08.2.0050	AC 8 DN, BKL IV/V 4 cm, 50/70, Kategorie 100/0			
	150,000 m <sup>2</sup>	EP	..... 11,20	GP ..... 1.680,00
01.08.2.0060	PmB C60BP1-S, u.AC D frisch, BKL SV-III			
	150,000 m <sup>2</sup>	EP	..... 0,55	GP ..... 82,50
01.08.2.0070	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1,0 kg/m <sup>2</sup> Maschi...			
	150,000 m <sup>2</sup>	EP	..... 1,30	GP ..... 195,00
		Unbenannt 01.08.2	Tragschichten	<b>44.022,500</b>
				.....
01.08.3.0010	Straßen unterhalten			
	1,000 Psch	EP	..... 2.500,00	GP ..... 2.500,00
01.08.3.0020	Mineralgemisch 0/22			
	10,000 to	EP	..... 30,80	GP ..... 308,00
01.08.3.0030	Tragschicht, C, 0/32			
	5,000 to	EP	..... 108,24	GP ..... 541,20
		Unbenannt 01.08.3	Straßenunterhaltung	<b>3.349,200</b>
				.....
01.08.4.0010	Kabelgräben für E- Leitg., 70 cm tief			
	480,000 m	EP	..... 5,09	GP ..... 2.443,20

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.08.</b>	Straßenerstausbau			
<b>01.08.4.</b>	Straßenbeleuchtung			
01.08.4.0020	Erdkabel			
	530,000 m	EP .....	6,63	GP ..... 3.513,90
01.08.4.0030	Rohrgraben für Kabelschutzrohr			
	15,000 m	EP .....	7,14	GP ..... 107,10
01.08.4.0040	Kabelschutzrohr PVC hart 110x3,2 1rohrig Stahldraht einz.			
	15,000 m	EP .....	6,39	GP ..... 95,85
01.08.4.0050	Abzweigmuffe, 5x10 <sup>2</sup>			
	3,000 St	EP .....	94,59	GP ..... 283,77
		Unbenannt 01.08.4	Straßenbeleuchtung	..... <b>6.443,820</b>
		Untertitel 01.08	Straßenerstausbau	..... <b>94.485,32 EUR</b>

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.09.</b>	Straßenendausbau			
<b>01.09.1.</b>	Erdarbeiten			
01.09.1.0010	Vorhandenes Planu			
	510,000 m2	EP .....	1,50	GP ..... 765,00
01.09.1.0020	Boden fuer Profil Boden des AN Aufmass Fahrzeug			
	110,000 m3	EP .....	12,00	GP ..... 1.320,00
01.09.1.0030	Gel. Oberboden einb.			
	100,000 m3	EP .....	4,50	GP ..... 450,00
01.09.1.0040	Bitum. Befestigung Dicke 6 cm Material entfernen.			
	1.800,000 m <sup>2</sup>	EP .....	4,25	GP ..... 7.650,00
				<b>10.185,000</b>
		Unbenannt 01.09.1 Erdarbeiten		.....
01.09.2.0010	Tragschicht 330 kg/m			
	400,000 m2	EP .....	7,50	GP ..... 3.000,00
01.09.2.0020	Schottertragschic Dicke verschieden EV2 = 150 MN/m2 Gebr.Mineralstoff Natur-/Brechsand ...			
	220,000 to	EP .....	55,00	GP ..... 12.100,00
01.09.2.0030	Tragschicht Schotter Einzelne Flaechen Tiefe 8 - 15 cm Aufbr.i.verdicht.			
	140,000 m2	EP .....	12,00	GP ..... 1.680,00
				<b>16.780,000</b>
		Unbenannt 01.09.2 Tragschichten ohne Bindemittel		.....
01.09.3.0010	Tiefbord in Beton			
	40,000 m	EP .....	19,80	GP ..... 792,00
01.09.3.0020	Betonrundbord			
	800,000 m	EP .....	26,00	GP ..... 20.800,00
01.09.3.0030	Bogensteine für RB			
	60,000 m	EP .....	15,97	GP ..... 958,20
01.09.3.0040	3-Stein-Rinne, 32 cm			
	540,000 m	EP .....	29,00	GP ..... 15.660,00
01.09.3.0050	Randstein T6x25,Sand			

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.09.</b>	Straßenendausbau			
<b>01.09.3.</b>	Bord- und Rinnenanlagen			
	90,000	m	EP ..... 11,34	GP ..... 1.020,60
01.09.3.0060	vorh. Straßenabläufe abtrennen, neu setzen			
	15,000	St	EP ..... 181,67	GP ..... 2.725,05
01.09.3.0070	vorh. Straßeneinläufe anpassen			
	12,000	St	EP ..... 75,00	GP ..... 900,00
				<b>42.855,850</b>
	Unbenannt 01.09.3 Bord- und Rinnenanlagen			.....
01.09.4.0010	RE anthrazit			
	100,000	m2	EP ..... 22,20	GP ..... 2.220,00
01.09.4.0020	RE rot			
	850,000	m2	EP ..... 22,20	GP ..... 18.870,00
01.09.4.0030	RE grau			
	910,000	m2	EP ..... 19,50	GP ..... 17.745,00
01.09.4.0040	Modula fein			
	30,000	m2	EP ..... 33,00	GP ..... 990,00
01.09.4.0050	Burgpflaster			
	400,000	m2	EP ..... 34,75	GP ..... 13.900,00
01.09.4.0060	Kappen angleichen			
	32,000	St	EP ..... 63,36	GP ..... 2.027,52
01.09.4.0070	Kappen umpflastern			
	32,000	St	EP ..... 45,00	GP ..... 1.440,00
01.09.4.0080	Pflaster angleichen			
	250,000	m2	EP ..... 18,00	GP ..... 4.500,00
01.09.4.0090	Schnitte in Pflaster			
	300,000	m	EP ..... 6,75	GP ..... 2.025,00
				<b>63.717,520</b>
	Unbenannt 01.09.4 Oberflächenbefestigung			.....

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB				
<b>01.09.</b>	Straßenendausbau				
<b>01.09.5.</b>	Beschilderung				
01.09.5.0010	Rohrpfosten 3000 mm Stahlrohr 60 Ohne Erdanker Bodenklasse 3-5 Fertigfund.50 cm Aush...				
	3,000	St	EP .....	85,00	GP ..... 255,00
01.09.5.0020	Straßenschild AK 76 12-20 blau-weiß nichtrückstrahlend				
	2,000	St	EP .....	100,00	GP ..... 200,00
01.09.5.0030	Straßenschild AK 76 12-13 blau-weiß nichtrückstrahlend				
	3,000	St	EP .....	120,00	GP ..... 360,00
01.09.5.0040	Rohrrahmen Rohrr. IVZ 40 T Stahlrohr 60 Ohne Erdanker Bodenklasse 3-5 Fertigfund.50 c...				
	2,000	St	EP .....	120,00	GP ..... 240,00
01.09.5.0050	Zeichen Nr. 326-40				
	2,000	St	EP .....	350,00	GP ..... 700,00
			Unbenannt 01.09.5	Beschilderung	..... <b>1.755,000</b>
01.09.6.0010	Leuchte Rondolux				
	11,000	St	EP .....	875,00	GP ..... 9.625,00
01.09.6.0020	Holzgeländer				
	14,000	m	EP .....	75,00	GP ..... 1.050,00
			Unbenannt 01.09.6	Ausstattung	..... <b>10.675,000</b>
			Untertitel 01.09	Straßenendausbau	..... <b>145.968,37 EUR</b>

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.10.</b>	Landschaftsgärtnerische Arbeiten			
<b>01.10.1.</b>	Vegetationstechnik			
01.10.1.0010	Baureste sammeln u. entsorgen			
	6,000 m3	EP .....	100,00	GP ..... 600,00
01.10.1.0020	Organ. Reststoffe sammeln u. entsorgen			
	6,000 m3	EP .....	50,00	GP ..... 300,00
01.10.1.0030	Boden Unterboden Bodenkl.3 und 4			
	60,000 m3	EP .....	13,00	GP ..... 780,00
01.10.1.0040	Baugrund-Tiefen- lockерung			
	140,000 m2	EP .....	0,80	GP ..... 112,00
01.10.1.0050	Oberboden DIN 18915			
	60,000 m3	EP .....	18,00	GP ..... 1.080,00
01.10.1.0060	VTS lockern fräsen Tiefe 20 cm			
	140,000 m2	EP .....	0,50	GP ..... 70,00
01.10.1.0070	Bodenverbesserung.			
	4,000 m3	EP .....	60,00	GP ..... 240,00
01.10.1.0080	Duengung mineralisch			
	140,000 m2	EP .....	0,40	GP ..... 56,00
01.10.1.0090	Duengung Vegetationsflächen			
	140,000 m2	EP .....	0,30	GP ..... 42,00
01.10.1.0100	Duengung org.-mineral.			
	140,000 m2	EP .....	0,70	GP ..... 98,00
01.10.1.0110	Baumgruben			
	11,000 St	EP .....	50,00	GP ..... 550,00
01.10.1.0120	Ausgehobene Baumgruben			
	11,000 St	EP .....	22,00	GP ..... 242,00
01.10.1.0130	Baumverankerung			
	11,000 St	EP .....	45,00	GP ..... 495,00
01.10.1.0140	Pflanzfl.planum			

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

	140,000	m2	EP .....	0,75	GP .....	105,00
01.10.1.0150	Bewässerungsring					
	11,000	St	EP .....	35,00	GP .....	385,00
01.10.1.0160	Stammschutz					
	11,000	St	EP .....	3,00	GP .....	33,00
01.10.1.0170	Abdecken					
	140,000	m2	EP .....	2,50	GP .....	350,00
01.10.1.0180	Unkrautbekämpfung					
	140,000	m2	EP .....	1,00	GP .....	140,00
01.10.1.0190	Recyclingpoller					
	26,000	St	EP .....	40,00	GP .....	1.040,00
						<b>6.718,000</b>
			Unbenannt 01.10.1	Vegetationstechnik		.....
01.10.2.0010	Tilia x intermedia 'Pallida'					
	11,000	St	EP .....	250,00	GP .....	2.750,00
01.10.2.0020	Lonicera p Maigrün					
	50,000	St	EP .....	50,00	GP .....	2.500,00
01.10.2.0030	Symphoricarpos c. Hancock					
	150,000	St	EP .....	1,40	GP .....	210,00
01.10.2.0040	Rosa Royal Bonica					
	25,000	St	EP .....	2,00	GP .....	50,00
01.10.2.0050	Rosa Edelweiß					
	25,000	St	EP .....	2,00	GP .....	50,00
						<b>5.560,000</b>
			Unbenannt 01.10.2	Pflanzenlieferung		.....
01.10.3.0010	Pflanzarbeiten					
	1,000	St	EP .....	950,00	GP .....	950,00
						<b>950,000</b>
			Unbenannt 01.10.3	Pflanzarbeit		.....

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

**01.** Anteil IDB  
**01.10.** Landschaftsgärtnerische Arbeiten  
**01.10.4.** Fertigstellungspflege für 1 Jahr für Pfl

Fertigstellungspflege für 1 Jahr für Pflanzflächen.

01.10.4.0010	Fertigstellungspfleg e				
	11,000	St	EP .....	10,00	GP ..... 110,00
01.10.4.0020	Fertigstellungspfleg e für 1 Jahr				
	140,000	m2	EP .....	1,00	GP ..... 140,00
01.10.4.0030	Wässern Pflanzung Hochstämme 100 l .				
	11,000	St	EP .....	13,00	GP ..... 143,00
01.10.4.0040	Waessern Pflanzflächen				
	140,000	m2	EP .....	1,50	GP ..... 210,00
					<b>603,000</b>
	Unbenannt 01.10.4	Fertigstellungspflege für 1 Jahr für Pfl			.....

Entwicklungs- und Unterhaltungspflege für 4 Jahre

01.10.5.0010	Entwicklungs- und Unterhaltungspflege				
	11,000	St	EP .....	10,00	GP ..... 110,00
01.10.5.0020	Entwicklungs- und Unterhaltungspflege für 4 Jahre				
	140,000	m2	EP .....	1,50	GP ..... 210,00
01.10.5.0030	Wässern Pflanzung Hochstämme 100 l .				
	11,000	St	EP .....	21,00	GP ..... 231,00
01.10.5.0040	Waessern Pflanzflächen				
	140,000	m2	EP .....	2,00	GP ..... 280,00
01.10.5.0050	Duengung org.-mineral.				
	140,000	m2	EP .....	0,70	GP ..... 98,00
01.10.5.0060	Abdeckung auffüllen				
	140,000	m2	EP .....	3,25	GP ..... 455,00
	Unbenannt 01.10.5	Entwicklungs- und Unterhaltungspflege fü			..... <b>1.384,000</b>

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

---

**01.** Anteil IDB  
**01.10.** Landschaftsgärtnerische Arbeiten

Untertitel 01.10 Landschaftsgärtnerische Arbeiten ..... **15.215,00 EUR**

---

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB			
<b>01.11.</b>	Stundenlohnarbeiten			
<b>01.11.1.</b>	Arbeitskräfte			
01.11.1.0010	Poliere			
	1,000	h	EP ..... 35,93	GP ..... 35,93
01.11.1.0020	BVA (II)			
	8,000	h	EP ..... 33,63	GP ..... 269,04
01.11.1.0030	Geh. BFA (IV)			
	8,000	h	EP ..... 31,12	GP ..... 248,96
01.11.1.0040	BFA (V 2)			
	16,000	h	EP ..... 30,28	GP ..... 484,48
01.11.1.0050	Bauwerker (VII)			
	8,000	h	EP ..... 29,17	GP ..... 233,36
	Unbenannt 01.11.1	Arbeitskräfte		1.271,770
01.11.2.0010	Bagger 0,4-1,0 m3			
	8,000	h	EP ..... 54,52	GP ..... 436,16
01.11.2.0020	Frontl.L - 45 kW			
	8,000	h	EP ..... 45,47	GP ..... 363,76
01.11.2.0030	Grader 45-75 kW			
	1,000	h	EP ..... 63,28	GP ..... 63,28
01.11.2.0040	Ruettl.ueb. 1,3 t			
	8,000	h	EP ..... 28,97	GP ..... 231,76
01.11.2.0050	Gummiradw.bis 20t			
	1,000	h	EP ..... 47,40	GP ..... 47,40
01.11.2.0060	Kompr. bis 5 m3			
	1,000	h	EP ..... 29,29	GP ..... 29,29
01.11.2.0070	Bohrh. bis 20 kg			
	1,000	h	EP ..... 25,61	GP ..... 25,61
01.11.2.0080	LKW-Kipper 8 t			

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>01.</b>	Anteil IDB				
<b>01.11.</b>	Stundenlohnarbeiten				
<b>01.11.2.</b>	Baugeräte				
	8,000	h	EP .....	42,91	GP ..... 343,28
01.11.2.0090	LKW-Kipper 8 t LKW m. Ladegeraet				
	8,000	h	EP .....	46,89	GP ..... 375,12
01.11.2.0100	Pumpe 36 cbm/h				
	8,000	h	EP .....	16,36	GP ..... 130,88
			Unbenannt 01.11.2 Baugeräte		..... <b>2.046,540</b>
			Untertitel 01.11 Stundenlohnarbeiten		..... <b>3.318,31 EUR</b>

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe  
 Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

<b>02.</b>	Anteil Stadt Friesoythe		
<b>02.01.</b>	Straßenendausbau Schulstraße,		
<b>02.01.1.</b>	Baufeldräumung		
02.01.1.0010	Betonverbundpflaster aufn. und übernehmen		
	1.600,000 m <sup>2</sup>	EP ..... 6,60	GP ..... 10.560,00
02.01.1.0020	Tiefbord in Beton aufn. und übernehmen		
	600,000 m	EP ..... 3,22	GP ..... 1.932,00
	Unbenannt 02.01.1 Baufeldräumung		<b>12.492,000</b>
02.01.2.0010	AC 22 TN, BKL V 10 cm, 70/100		
	1.650,000 m <sup>2</sup>	EP ..... 16,50	GP ..... 27.225,00
02.01.2.0020	AC 8 DN, BKL IV/V 4 cm, 50/70, Kategorie 100/0		
	1.600,000 m <sup>2</sup>	EP ..... 11,20	GP ..... 17.920,00
02.01.2.0030	PmB C60BP1-S, u.AC D frisch, BKL SV-III		
	1.650,000 m <sup>2</sup>	EP ..... 0,55	GP ..... 907,50
02.01.2.0040	Naht PmB 25/55-55A		
	15,000 m	EP ..... 2,05	GP ..... 30,75
02.01.2.0050	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1,0 kg/m <sup>2</sup> Maschi...		
	1.600,000 m <sup>2</sup>	EP ..... 1,30	GP ..... 2.080,00
02.01.2.0060	Probennahme von bitum. Mischgut		
	2,000 St	EP ..... 59,46	GP ..... 118,92
02.01.2.0070	Bohrkerne		
	2,000 St	EP ..... 83,89	GP ..... 167,78
	Unbenannt 02.01.2 Straßenbau		<b>48.449,950</b>
	Untertitel 02.01 Straßenendausbau Schulstraße,		<b>60.941,95 EUR</b>

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe

Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

---

01	Haupttitel	Anteil IDB	
01.01.1	Unbenannt	Baustelleneinrichtung und -räumung	5.875,00
01.01.2	Unbenannt	Verkehrssicherung	4.200,00
01.01	Untertitel	Einrichtung	10.075,00
01.02.1	Unbenannt	Befestigung aufnehmen	7.001,93
01.02	Untertitel	Baufeldräumung	7.001,93
01.03.1	Unbenannt	Erdarbeiten	18.058,14
01.03.2	Unbenannt	Wasserhaltung	3.390,87
01.03.3	Unbenannt	Rohrverlegung	23.064,01
01.03	Untertitel	Schmutzwasserkanal	44.513,02
01.04.1	Unbenannt	Erdarbeiten	5.916,30
01.04.2	Unbenannt	Rohrverlegung	25.659,12
01.04	Untertitel	SW-Hausanschlüsse	31.575,42
01.05.1	Unbenannt	Erdarbeiten	19.798,12
01.05.2	Unbenannt	Wasserhaltung	4.058,77
01.05.3	Unbenannt	Rohrverlegung	48.655,88
01.05	Untertitel	RW-Kanal	72.512,77
01.06.1	Unbenannt	Erdarbeiten	3.117,22
01.06.2	Unbenannt	Rohrverlegung	4.425,16
01.06	Untertitel	RW-Hausanschlüsse	7.542,38
01.07.1	Unbenannt	Erdarbeiten	1.407,70
01.07.2	Unbenannt	Rohrverlegung	9.513,54
01.07	Untertitel	Straßenentwässerung	10.921,24
01.08.1	Unbenannt	Erdarbeiten	40.669,80
01.08.2	Unbenannt	Tragschichten	44.022,50
01.08.3	Unbenannt	Straßenunterhaltung	3.349,20
01.08.4	Unbenannt	Straßenbeleuchtung	6.443,82
01.08	Untertitel	Straßenerstausbau	94.485,32
01.09.1	Unbenannt	Erdarbeiten	10.185,00
01.09.2	Unbenannt	Tragschichten ohne Bindemittel	16.780,00
01.09.3	Unbenannt	Bord- und Rinnenanlagen	42.855,85
01.09.4	Unbenannt	Oberflächenbefestigung	63.717,52
01.09.5	Unbenannt	Beschilderung	1.755,00

Projekt :9428 Erschließung BP Nr. 166 - Friesoythe- Altenoythe

Gewerk:01 Erd- Kanal- und Straßenerst- und endausb

01.09.6	Unbenannt	Ausstattung	.....	10.675,00
01.09	Untertitel	Straßenendausbau	.....	145.968,37
01.10.1	Unbenannt	Vegetationstechnik	.....	6.718,00
01.10.2	Unbenannt	Pflanzenlieferung	.....	5.560,00
01.10.3	Unbenannt	Pflanzarbeit	.....	950,00
01.10.4	Unbenannt	Fertigstellungspflege für 1 Jahr für Pfl	.....	603,00
01.10.5	Unbenannt	Entwicklungs- und Unterhaltungspflege fü	.....	1.384,00
01.10	Untertitel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten	.....	15.215,00
01.11.1	Unbenannt	Arbeitskräfte	.....	1.271,77
01.11.2	Unbenannt	Baugeräte	.....	2.046,54
01.11	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	.....	3.318,31
		Anteil IDB	.....	443.128,76 EUR
02	Haupttitel	Anteil Stadt Friesoythe		
02.01.1	Unbenannt	Baufeldräumung	.....	12.492,00
02.01.2	Unbenannt	Straßenbau	.....	48.449,95
02.01	Untertitel	Straßenendausbau Schulstraße,	.....	60.941,95
		Anteil Stadt Friesoythe	.....	60.941,95 EUR
			Gesamtsumme netto	..... 504.070,71 EUR
			MWSt. (16,0 %)	..... 80.651,31 EUR
			<b>Gesamtsumme brutto</b>	<b>..... 584.722,02 EUR</b>