

Projektgesellschaft Mühltentor Dannenberg GmbH & Co. KG
Aussenanlagen Neubau EDEKA-Markt und zwei weitere Geschäftsgebäude in Dannenberg - Querdeich
hier: öffentlicher Bereich; Anschluss An der Marsch (Restausbau)

Stand:

Kostenberechnung

Menge	Leistung	EP [EUR]	GP [EUR]
<u>Baustelleneinrichtung</u>			
1 psch	Baustelle einrichten	2.000,00	2.000,00
1 psch	Baustelleneinrichtung vorhalten	300,00	300,00
1 psch	Baustelle räumen	1.000,00	1.000,00
1 psch	Bestandsvermessung für Aussenanlagen und Fahrbahn	400,00	400,00
1 psch	Bestandsplan erstellen	300,00	300,00
1 psch	Zusätzliche Vermessungs- und Absteckarbeiten durchführen	150,00	150,00
	Nettosumme Baustelleneinrichtung		4.150,00
<u>Verkehrssicherung</u>			
25 m	Längsabspernung Gehweg zum Baufeld herstellen	9,00	225,00
1 psch	Vollsperrung An der Marsch gem. Regelplan BI/17	500,00	500,00
1 psch	Verkehrszeichenpläne für alle Bauphasen erstellen, V.A. beantragen	250,00	250,00
1 psch	Fußgängerhilfsbrücken aufstellen, vorhalten u. beseitigen	200,00	200,00
	Nettosumme Verkehrssicherung		1.175,00
<u>Erdarbeiten</u>			
5 m ³	Querschläge (Suchgraben) herstellen, Tiefe ≤ 1,25 m	50,00	250,00
50 m ²	Strauch- und Buschwerk bis 10 cm Durchmesser entfernen	5,00	250,00
2 St.	Bäume 10 - 30 cm Durchmesser fällen, Stubben roden	60,00	120,00
1 t	Steine, Fundament- u. Mauerreste u.ä. bergen und abfahren	40,00	40,00
125 m ³	Boden für Erdkasten lösen und aufnehmen, Zuordnungswert >Z1.1, abfahren	12,00	1.500,00
5 m ³	Bodenaushub in Handschachtung bei Erdarbeiten, als Zulage	35,00	175,00
500 m ²	Planum des Erdkastens in Verkehrsflächen herstellen	1,50	750,00
500 m ²	Boden des Erdkastens in Verkehrsflächen verdichten	1,00	500,00
1 St.	Lastplattendruckversuche (Kontrollprüfung) auf Planum durchführen	240,00	240,00
125 m ³	Oberboden aufnehmen und lagern	15,00	1.875,00
125 m ³	Oberboden, seilt. Gelagert, einbauen	12,00	1.500,00
100 m ²	Oberbodenplanum u. Rasenansaat herstellen	2,00	200,00
50 m ³	Füllboden liefern und einbauen	20,00	1.000,00
	Nettosumme Erdarbeiten		8.400,00
<u>Borde, Entwässerungsrinnen</u>			
30 m	Betonhochborde, in Beton versetzt, aufbrechen und abfahren	6,00	180,00
8 m	Granithochbord in Beton aufbrechen, Borde lagern	10,00	80,00
6 m	Betonrasenborde, in Beton versetzt, aufbrechen und abfahren	3,00	18,00
100 m	Betonhochbordsteine, Form HB 15 x 30, in Beton setzen	38,00	3.800,00
7 m	Betonrundbordsteine, Form RB 15 x 25, in Beton setzen	38,00	266,00
1 m	Betonhochborde als Kurvenformsteine in Beton setzen	43,00	43,00
5 m	Betonhochborde mit Lücke (24 cm Gossenstein) setzen	35,00	175,00
1 m	Betonhochborde als 1-teilige Absenker in Beton setzen	45,00	45,00
6 m	Betontiefborde, Form TB 10 x 25, in Beton setzen, ohne Ansicht	30,00	180,00
40 m	Einfassungssteine, Form EF 5 x 20, in Beton setzen, ohne Ansicht	22,00	880,00
20 St	Dehnungsfuge (b=0,30 m) in Bordanlage in Verbindung mit Rinnen herst.	10,00	200,00
10 St	Betonhoch- und rundbordsteine schneiden	12,00	120,00
2 St	Betontiefbordsteine schneiden	10,00	20,00
5 St	Einfassungssteine (Betonrasenbordsteine) schneiden	8,00	40,00
	Nettosumme Borde, Entwässerungsrinnen		6.047,00

Tragschichten ohne Bindemittel			
35 m ³	Tragschicht aus Schotter aufnehmen, abfahren	14,00	490,00
110 m ³	Schottertragschicht, 0/32 mm, d = 25/30 cm, einbauen	50,00	5.500,00
15 m ³	Schottertragschicht, 0/32 mm, d = 15 cm, einbauen	55,00	825,00
2 St.	Lastplattendruckversuche (Kontrollprüfung) auf STS durchführen	240,00	480,00
1 St.	TW-Schieber- bzw. Hydrantenkappen freilegen und an Pflaster angleichen	120,00	120,00
1 St.	Schachtdeckel freilegen und an Pflaster angleichen	150,00	150,00
1 St.	Probenahme STS-Material durchführen	185,00	185,00
1 St.	Untersuchung STS-Material durch Labor als Kontrollprüfung	250,00	250,00
	Nettosumme Tragschichten ohne Bindemittel		8.000,00
Asphaltschichten/Beton			
210 m ²	Asphaltbefestigung, d = 10-15 cm, aufnehmen	5,00	1.050,00
5 m ²	Betonbefestigung bis 20 cm dick aufnehmen und abfahren	8,00	40,00
10 m	Asphaltbefestigung 15 - 20 cm dick schneiden	7,00	70,00
	Nettosumme Asphaltschichten/Beton		1.160,00
Pflasterarbeiten			
10 m ²	BSP, RE, d = 8 cm, anthrazit, in Parkplatzfläche verlegen	42,00	420,00
80 m ²	BSP, RE, d = 8 cm, heidebraun, in Gehweg verlegen	45,00	3.600,00
340 m ²	BSP, RE, d = 8 cm, grau, in Zufahrt u. Fahrbahn verlegen	40,00	13.600,00
10 m ²	Betonsteinpflaster umlegen	35,00	350,00
50 m	Betonsteinpflaster, d = 8 cm, schneiden	14,00	700,00
2 St.	Aussparungen für Schieberkappen u.ä. in Pflasterflächen herstellen*	60,00	120,00
	Nettosumme Pflasterarbeiten		18.790,00
Beleuchtung			
1 St	Straßenleuchte "Indal" incl. Mast liefern und aufstellen	1.500,00	1.500,00
30 m	Kabelgraben für Beleuchtungskabel herst. und verfüllen	14,00	420,00
35 m	Beleuchtungskabel NYY-J 5 x 16 mm ² liefern und verlegen	10,00	350,00
1 St	Leuchten anschließen	60,00	60,00
	Nettosumme Pflasterarbeiten		2.330,00
Sonstige Arbeiten			
2 St	Verkehrszeichen liefern und montieren	140,00	280,00
2 St	Schilderpfosten liefern und aufstellen	50,00	100,00
2 St	Sockelsteine für VZ liefern und eingraben	40,00	80,00
	Nettosumme Sonstige Arbeiten		460,00
Stundenlohnarbeiten			
2 Std.	Schachtmeister	50,00	100,00
2 Std.	Facharbeiter	45,00	90,00
2 Std.	Werker	40,00	80,00
2 Std.	Rüttelplatte incl. Bedienung	55,00	110,00
1 Std.	Bagger incl. Bedienung	75,00	75,00
1 Std.	LKW incl. Bedienung	70,00	70,00
	Nettosumme Stundenlohnarbeiten		525,00

<u>Zusammenstellung</u>		[EUR]
Baustelleneinrichtung		4.150,00
Verkehrssicherung		1.175,00
Erdarbeiten		8.400,00
Borde, Entwässerungsrinnen		6.047,00
Tragschichten ohne Bindemittel		8.000,00
Asphaltschichten/Beton		1.160,00
Pflasterarbeiten		18.790,00
Beleuchtung		2.330,00
Sonstige Arbeiten		460,00
Stundenlohnarbeiten		525,00
Nettosumme		51.037,00
zuzüglich 16 % MwSt.		8.165,92
Bruttobaukosten		59.202,92
Bruttobaukosten gerundet (insgesamt)		59.000,00