

Stadt Halberstadt
WG Sargstedter Siedlung - Endausbau Falkenweg (westl. Teil)
Kostenermittlung

1. Baukosten

Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.010.	Einrichtung, Vorhaltung und Räumung	1,00	psch	1.500,00 €	1.500,00 €
1.1.020.	Videodokumentation	1,00	Psch	250,00 €	250,00 €
1.1.030.	Stellen eines Baubüros	1,00	St	270,00 €	270,00 €
1.1.040.	Transport von Müllbehältern / Wertstoffsäcken	1,00	Psch	500,00 €	500,00 €
1.1.050.	Sicherung des Anliegerverkehrs	1,00	psch	200,00 €	200,00 €
1.1.060.	Sicherung der Baustelle	1,00	Psch	400,00 €	400,00 €
1.1.070.	Baustellen,- Verkehrs- und Umleitungsbeschilderung	1,00	Psch	200,00 €	200,00 €
1.1.080.	Wartung und Kontrolle	1,00	Psch	300,00 €	300,00 €
2.	Vorbereitungsarbeiten u. Bodenunters.				
2.1.010.	Grenzsteinsicherungen	35,00	St	10,00 €	350,00 €
2.1.020.	Überbauung eines Grenzpunktes	2,00	St	10,00 €	20,00 €
2.1.030.	Vermessungspunkte sichern	40,00	St	5,00 €	200,00 €
2.1.040.	Tief- und Rasenborde aufnehmen	20,00	m	2,50 €	50,00 €
2.1.050.	Hochborde aufnehmen	10,00	m	2,50 €	25,00 €
2.1.060.	Betonrechteckpflaster "Öko" aufnehmen (MG)	6,00	m2	4,40 €	26,40 €
2.1.070.	Betonsteinpflaster aufnehmen	15,00	m2	3,50 €	52,50 €
2.1.080.	Betonsteinpflaster 10/8 cm aufnehmen	4,00	m2	3,50 €	14,00 €
2.1.090.	Schwarzdecke der Fahrbahn aufnehmen	710,00	m3	28,00 €	19.880,00 €
2.1.100.	Baustraße profilieren	710,00	m2	1,50 €	1.065,00 €
2.1.110.	Unkrauträumung im Baufeld	350,00	m2	1,50 €	525,00 €
2.1.120.	Überprüfung der Tragfähigkeit	6,00	St	30,00 €	180,00 €
2.1.130.	Überprüfung der Tragfähigkeit	1,00	St	70,00 €	70,00 €
3.	Auskoffierung und Unterbau				
3.1.010.	Boden der Bodenklassen 3-6 profilgerecht	175,00	m3	11,00 €	1.925,00 €
3.1.020.	Bodenaushub mittels Maschinen, Zulage	30,00	m3	5,00 €	150,00 €
3.1.030.	Bodenaushub in Handschachtung, Zulage	30,00	m3	20,00 €	600,00 €
3.1.040.	brauchbarer Straßenaufbruch, Zulage	120,00	m3	3,75 €	450,00 €
3.1.050.	Schottertragschicht (B1) 5 - 30 cm	350,00	m3	23,00 €	8.050,00 €
3.1.060.	Seitenräume mit Boden auffüllen	600,00	m2	5,00 €	3.000,00 €
3.1.070.	Mineralgemisch B1 - Profilausgleich	90,00	m3	23,00 €	2.070,00 €
3.1.080.	Feinplanum herstellen und verdichten	1.750,00	m2	0,60 €	1.050,00 €
4.	Dränagen				
4.1.010.	Dränagegraben T - 1,00 m	250,00	m	11,50 €	2.875,00 €
4.1.020.	Dränagekies 16 - 32 mm gem. DIN 18308	40,00	m3	16,00 €	640,00 €
4.1.030.	Dränageanschluss DN 100 herstellen	8,00	St	20,00 €	160,00 €
4.1.040.	Dränagerohre gewellt DN 100 aus PVC-U	250,00	m	5,50 €	1.375,00 €
4.1.050.	Trenn- und Filtervlies liefern und einbauen	500,00	m2	1,50 €	750,00 €
5.	Steinsetzarbeiten				
5.1.010.	Rundbordsteine 15/22/50-100	370,00	m	17,00 €	6.290,00 €
5.1.020.	Rundbord-Bogensteine	60,00	m	5,25 €	315,00 €
5.1.030.	Tiefbord 10 x 25 cm liefern und setzen	390,00	m	15,00 €	5.850,00 €
5.1.040.	Tiefbordstein in Bögen setzen, Zulage	70,00	m	12,00 €	840,00 €
5.1.050.	Tiefbord- und Kantensteine quer trennen	20,00	St	5,50 €	110,00 €
5.1.060.	Gehrungsschnitte an Bordsteinen	20,00	St	5,50 €	110,00 €
5.1.070.	Dehnungsfuge in Bordflucht (Betontiefbord)	20,00	St	3,00 €	60,00 €
5.1.080.	Dehnungsfuge in Bordflucht (Betonbord)	30,00	St	3,50 €	105,00 €
5.1.090.	Betonpflaster als 2-reihige Rinne	245,00	m	20,00 €	4.900,00 €
5.1.100.	Läuferreihe herstellen	125,00	m	11,00 €	1.375,00 €
6.	Pflasterarbeiten				
6.1.010.	Betonpflasterdecke, 17/17/8 cm	1.035,00	m2	18,50 €	19.147,50 €
6.1.020.	Betonpflasterdecke "Öko", 10/20/8 cm	435,00	m2	18,00 €	7.830,00 €
6.1.030.	Betonpflasterdecke, 10/8/8 cm, betongrau	105,00	m2	14,00 €	1.470,00 €
6.1.040.	Betonpflasterdecke, 10/8/8 cm, erdbraun	80,00	m2	15,00 €	1.200,00 €
6.2.010.	Betonpflaster scharfkantig trennen	305,00	m	3,00 €	915,00 €
6.2.020.	Schachtabdeckungen angleichen	15,00	St	80,00 €	1.200,00 €
6.2.030.	Schachtabdeckungen umpflastern, Zulage	15,00	St	60,00 €	900,00 €

Stadt Halberstadt
WG Sargstedter Siedlung - Endausbau Falkenweg (westl. Teil)
Kostenermittlung

1. Baukosten

Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
6.2.050.	Kappen von Hausabsteller angleichen	40,00	St	25,00 €	1.000,00 €
6.2.060.	Gestänge der Wasserleitungsabsteller richten	10,00	St	65,00 €	650,00 €
6.2.070.	Umpflasterung von Straßenbeleuchtungsmast, Zulage	8,00	St	60,00 €	480,00 €
6.2.080.	Straßenkappen Umrandungsplatte Absteller	32,00	St	35,00 €	1.120,00 €
6.2.090.	Straßenkappen Umrandungsplatte Schieber	6,00	St	40,00 €	240,00 €
6.2.100.	Straßenkappen Umrandungsplatte UH	2,00	St	50,00 €	100,00 €
7.	Entwässerungsarbeiten Straßenbau				
7.1.010.	Regenwasser überpumpen	20,00	h	15,00 €	300,00 €
7.2.010.	Querschläge; Tiefe 1,00 m bis 2,00 m	6,48	m3	40,00 €	259,20 €
7.2.020.	Kopfloch herstellen	8,00	m3	35,00 €	280,00 €
7.2.030.	Rohrgraben bis DN 150 bis T = 1,70 m	32,00	m	20,00 €	640,00 €
7.2.040.	Füllsand, F1-Material nach ZTVE- StB 96,	30,00	m3	15,00 €	450,00 €
7.2.050.	Herstellung der Leitungszone bis DN 150	32,00	m	5,00 €	160,00 €
7.2.060.	Kreuzende Druckleitungen aller Rohrmaterialien	10,00	St	40,00 €	400,00 €
7.2.070.	Kreuzende Kabeltrassen	15,00	St	25,00 €	375,00 €
7.2.080.	Trinkwasserleitung bis DN 150 parallel zum Rohrgraben	20,00	m	5,00 €	100,00 €
7.2.090.	Erdgasleitung parallel zum Rohrgraben	22,00	m	5,00 €	110,00 €
7.2.100.	Beton C12/C15 einbringen	3,20	m3	160,00 €	512,00 €
7.3.010.	Kunststoffrohr KG DN 150 verlegen	32,00	m	12,00 €	384,00 €
7.3.020.	KG-Bogen 15-87 Grad bis DN 150	24,00	St	9,00 €	216,00 €
7.3.030.	Anschluss an Straßeneinlauf	8,00	St	35,00 €	280,00 €
7.3.040.	Anschluss an Hauptkanal DN 400	8,00	St	80,00 €	640,00 €
7.3.050.	Sattelstück DN/ OD 160	8,00	St	90,00 €	720,00 €
7.4.010.	Vorh. Straßeneinlauf aus- und wiedereinbauen	0,00	St	90,00 €	0,00 €
7.4.020.	Straßeneinlauf Klasse D - 50 x 30	8,00	St	300,00 €	2.400,00 €
7.4.030.	Konen austauschen	1,00	St	250,00 €	250,00 €
8.	Oberflächenwiederherstellung	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €
8.1.010.	Betonpflaster auf Anweisung aufnehmen	10,00	m2	18,00 €	180,00 €
8.1.020.	Borde auf Anweisung aufnehmen	8,00	m	20,00 €	160,00 €
8.1.030.	Bordinne (2-reihig) aufnehmen	5,00	m	35,00 €	175,00 €
9.	Stundenlohnarbeiten				
9.1.010.	Facharbeiter (Tiefbau)	10,00	h	30,00 €	300,00 €
9.1.020.	Schachtmeisters / Polier	2,00	h	32,00 €	64,00 €
9.1.030.	Bagger (Löffelinhalt bis 0,5 m3)	5,00	h	42,00 €	210,00 €
9.1.040.	Bagger (Löffelinhalt 0,6 bis 1,0 m3)	5,00	h	53,00 €	265,00 €
9.1.050.	LKW bis 17 t Gesamtgewicht	5,00	h	40,00 €	200,00 €
9.1.060.	Radlader	5,00	h	50,00 €	250,00 €

Summe 1: 115.660,60 €
19 % MwSt: 21.975,51 €
Summe 1: 137.636,11 €

2. Baunebenkosten

Nr	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.1	Leistungen nach Teil VII HOAI Verkehrsanlagen	1,00	psch	9.081,99 €	9.081,99 €
2.2	Leistungen nach Teil VIII HOAI Entwurfsvermessung	1,00	psch	2.722,91 €	2.722,91 €
	Bauvermessung	1,00	psch	1.584,25 €	1.584,25 €

Summe 2: 13.389,15 €
19 % MwSt: 2.543,94 €
Summe 2: 15.933,09 €

Gesamtleistung: 129.049,75 €
19 % MwSt: 24.519,45 €
Gesamtleistung: 153.569,20 €