HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Zeppelinstraße 1 19061 Schwerin Tel. 0385 762760 Fax 0385 7627620

Seite 1
25.08.2022

Kostenermittlung

Proj.: 2022-11 Vereinf. Flurbereinigungsverf. Siebendorfer Moor
LV: 22-11-01 Zufahrten und Verrohrung
Abschnitt 1 Maßnahme Nr. 1 + 2

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Vorbemerkungen			
Titel	00	BAUSTELLENEINRICHTUNG		
1.00.1		Baustelle einrichten (anteilig für diese Überfahrten)		
	Menge:	1 Psch	2.400,00 EUR	2.400,00 EUR
1.00.2		Baustelle räumen (anteilig für diese Überfahrten)		
	Menge:	1 Psch	1.000,00 EUR	1.000,00 EUR
1.00.3		Verkehrssicherung entlang der Baustelle		
	Menge:	30 m	10,40 EUR	312,00 EUR
1.00.4		Suchschlitze		
	Menge:	2 Stck	75,00 EUR	150,00 EUR
1.00.5		Absperrschranke/Schrankenzaun aufstellen, Z.höhe mind. 1,0 m		
	Menge:	30 m	12,10 EUR	363,00 EUR
1.00.6		Absperrschranke/Schrankenzaun umsetzen		
	Menge:	10 m	5,30 EUR	53,00 EUR
1.00.7		* Eventualpos. * Stundenlohnarbeiten Baugerät Bagger über 0,4 bis 1 m3		
	Menge:	1 h	95,00 EUR	nur Einheitspreis
1.00.8		* Eventualpos. * Stundenlohnarbeiten Baugerät LKW, 5 to Nutzlast		
	Menge:	1 h	80,00 EUR	nur Einheitspreis
1.00.9		* Eventualpos. * Stundenlohnarbeiten Baugerät Frontlader		
	Menge:	1 h	80,00 EUR	nur Einheitspreis

HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Zeppelinstraße 1 19061 Schwerin Tel. 0385 762760 Fax 0385 7627620

Seite 2
25.08.2022

Kostenermittlung

Proj.: 2022-11 Vereinf. Flurbereinigungsverf. Siebendorfer Moor
LV: 22-11-01 Zufahrten und Verrohrung
Abschnitt 1 Maßnahme Nr. 1 + 2

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
1.00.10	* Eventualpos. * Stundenlohnarbeiten Baugerät Flächenrüttler		
	Menge: 1 h	75,00 EUR	nur Einheitspreis
1.00.11	* Eventualpos. * Stundenlohnarbeiten Baugerät Kompressor bis 5 cbm/min mit Preßlufthammer		
	Menge: 1 h	75,00 EUR	nur Einheitspreis
<u>Summe Titel</u>	00 BAUSTELLENEINRICHTUNG		4.278,00 EUR
Titel 02 ERDARBEITEN			
1.02.1	Betonhindernisse im Boden abbrechen		
	Menge: 1 m3	76,00 EUR	76,00 EUR
1.02.2	Geländeangleichung Zufahrten		
	Menge: 20 m2	12,40 EUR	248,00 EUR
1.02.3	Geländeangleichung m. nichtb. tragfähig.Bodenmaterial Seitenstreifen		
	Menge: 4 m3	25,50 EUR	102,00 EUR
1.02.4	Bodenaustausch m.tragfähig.Bodenmaterial Gräben		
	Menge: 13 m3	46,80 EUR	608,40 EUR
1.02.5	Umleitung/Aufstau - Fangedämme		
	Menge: 2 St	900,00 EUR	1.800,00 EUR
1.02.6	Graben beräumen/profilieren		
	Menge: 12 m	17,30 EUR	207,60 EUR
1.02.7	Sohlensicherung bzw. Schüttung herstellen,		
	Menge: 5 m ²	26,60 EUR	133,00 EUR
1.02.8	Geotextil/Vlies liefern und einbauen		
	Menge: 5 m ²	6,10 EUR	30,50 EUR

HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Zeppelinstraße 1 19061 Schwerin Tel. 0385 762760 Fax 0385 7627620

Seite 3
25.08.2022

Kostenermittlung

Proj.: 2022-11 Vereinf. Flurbereinigungsverf. Siebendorfer Moor
LV: 22-11-01 Zufahrten und Verrohrung
Abschnitt 1 Maßnahme Nr. 1 + 2

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
1.02.9	Böschungssicherung mit Wasserbau- steinen - 1-reihig		
	Menge: 10 m	63,00 EUR	630,00 EUR
1.02.10	Planum für Grabenböschung herstellen/Profilierung		
	Menge: 60 m ²	2,10 EUR	126,00 EUR
1.02.11	Bodenertüchtigung Ackerfläche/Wiese		
	Menge: 100 m ²	3,20 EUR	320,00 EUR
<u>Summe Titel</u>	02 ERDARBEITEN		4.281,50 EUR
Titel	03 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
1.03.1	Mutterbodenandeckung u. Rasenfeinplanie einschl. Lieferung		
	Menge: 60 m ²	5,20 EUR	312,00 EUR
1.03.2	Rasenansaat		
	Menge: 60 m ²	2,00 EUR	120,00 EUR
<u>Summe Titel</u>	03 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		432,00 EUR
Titel	08 WASSERHALTUNGSARBEITEN		
1.08.1	Offene Wasserhaltung - Gefälleleitung (Rohrleitung bis DN 500)		
	Menge: 12 m	20,10 EUR	241,20 EUR
1.08.2	* Eventualpos. * Geschlossene Wasserhaltung Gefälleleitung Vakuumverfahren, ab 0,80 m (bis DN 500)		
	Menge: 12 m	124,90 EUR	nur Einheitspreis

HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Zeppelinstraße 1 19061 Schwerin Tel. 0385 762760 Fax 0385 7627620

Seite 4
25.08.2022

Kostenermittlung

Proj.: 2022-11 Vereinf. Flurbereinigungsverf. Siebendorfer Moor
LV: 22-11-01 Zufahrten und Verrohrung
Abschnitt 1 Maßnahme Nr. 1 + 2

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
1.08.3	Umleitung/Überpumpen			
	Menge:	12 m	49,10 EUR	589,20 EUR
<u>Summe Titel</u>	08	WASSERHALTUNGSARBEITEN		830,40 EUR
Titel	09	ENTWÄSSERUNGSKANALARBEITEN		
1.09.1	Rohrgrabenaushub, Bkl. 3-5, bis 2,20 m, B = 1,2 m Regenwasser DN 500			
	Menge:	10 m	97,90 EUR	979,00 EUR
1.09.2	Grabenverfüllung m. nichtb. tragfähig.Bodenmaterial			
	Menge:	24 m3	25,50 EUR	612,00 EUR
1.09.3	Betonrohrleitung, KF-GM, DN 500			
	Menge:	7,5 m	87,10 EUR	653,25 EUR
1.09.4	BETON-Gelenkstücke DN 500			
	Menge:	2 Stck	166,60 EUR	333,20 EUR
1.09.5	Böschungstück liefern und einbauen DN 500 Beton Neigung 1 zu 1,5			
	Menge:	2 St	820,00 EUR	1.640,00 EUR
1.09.6	Nachweis Erdstoffverdichtung			
	Menge:	1 Stck	130,00 EUR	130,00 EUR
1.09.7	Stundenlohn Vorarbeiter (Kanalarbeiten)			
	Menge:	3 h	58,20 EUR	174,60 EUR
1.09.8	Stundenlohn Facharbeiter (Kanalarbeiten)			
	Menge:	3 h	52,90 EUR	158,70 EUR
<u>Summe Titel</u>	09	ENTWÄSSERUNGSKANALARBEITEN		4.680,75 EUR

HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Zeppelinstraße 1 19061 Schwerin Tel. 0385 762760 Fax 0385 7627620

Seite 5
25.08.2022

Kostenermittlung

Proj.: 2022-11 Vereinf. Flurbereinigungsverf. Siebendorfer Moor
LV: 22-11-01 Zufahrten und Verrohrung
Abschnitt 1 Maßnahme Nr. 1 + 2

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
Titel	80	STRASSEN, WEGE, PLÄTZE		
1.80.1		Oberboden im Bereich d. Straße abtragen		
	Menge:	40 m2	12,20 EUR	488,00 EUR
1.80.2		Planum für befestigte Flächen herstellen/Profilierung		
	Menge:	60 m2	1,70 EUR	102,00 EUR
1.80.3		Planumsverdichtung f. befestigte Flächen		
	Menge:	60 m2	1,70 EUR	102,00 EUR
1.80.4		Frostschuttschicht für Straße, Bk 1,0 d=30 cm		
	Menge:	60 m2	11,20 EUR	672,00 EUR
1.80.5		Tragschicht, Schotter, d=20 cm f. Straße, Bk 1,0,		
	Menge:	60 m2	14,40 EUR	864,00 EUR
1.80.6		Seitenstreifen planieren		
	Menge:	60 m ²	3,60 EUR	216,00 EUR
1.80.7		Nachweisführung - Plattendruckversuch		
	Menge:	1 Stck	145,00 EUR	145,00 EUR
1.80.8		Stundenlohn Vorarbeiter (Straßen, Wege)		
	Menge:	2 h	58,20 EUR	116,40 EUR
1.80.9		Stundenlohn Facharbeiter (Straßen, Wege)		
	Menge:	2 h	52,90 EUR	105,80 EUR
<u>Summe Titel</u>	80	STRASSEN, WEGE, PLÄTZE		2.811,20 EUR
<u>Summe Abschnitt 1</u>		Maßnahme Nr. 1 + 2		<u>17.313,85 EUR</u>