



Inhaltsverzeichnis

01	Tiefbauarbeiten.....	1
01.01	Baustelleneinrichtung.....	1
01.02	Räumen-/Abbrucharbeiten.....	1
01.03	Erdarbeiten.....	1
01.04	Leitungsverlegung.....	2
01.05	Entsorgung.....	2
01.06	Sanierung.....	3
01.07	Baubegleitung Archäologie.....	3
01.08	Planungskosten & Insgemeinkosten.....	3



21.05.2021
Freianlagen Blankenburg

Kostenberechnung

Seite 1 von 5
Kostenberechnung
Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01	Tiefbauarbeiten				
01.01	Baustelleneinrichtung				
01.01.0001	Baustelleneinrichtung mit Bürowagen einrichten, vorhalten, abfahren	1	psch	3.672,41	3.672,41
01.01.0002	Erschwernis für erschwerte Zufahrt, beengte Verhältnisse über gesamte Bauzeit	1	psch	1.200,00	1.200,00
	01.01 Baustelleneinrichtung				<u>4.872,41</u>
01.02	Räumen-/Abbrucharbeiten				
01.02.0001	Oberboden abtragen, laden, Zulage, Förderweg: 500 m	270	m ²	4,50	1.215,00
01.02.0002	Betonaufbruch, Kleinflächen	1	m ³	60,00	60,00
	01.02 Räumen-/Abbrucharbeiten				<u>1.275,00</u>
01.03	Erdarbeiten				
01.03.0001	Bodenaushub Wege, t= 0,00 bis 0,50 m, HM B	20	m ³	20,00	400,00
01.03.0002	Bodenaushub Kabelgraben, t = 0,00 bis 0,50 m, HM B	50	m ³	65,00	3.250,00
01.03.0003	Zulage Bodenaushub Fels, Wege bis 1,00m	20	m ³	15,00	300,00
01.03.0004	Verwertung Boden, Wiedereinbau	5	m ³	22,00	110,00
01.03.0005	Erdplanum herstellen	90	m ²	0,50	45,00
01.03.0006	Schottertragschicht, natürliches Gestein, Körnung 0/32mm, 30 cm	30	m ³	14,00	420,00
01.03.0007	wassergebundene Deck (Basalt) Körnung 0/5mm, 4cm	50	m ²	20,00	1.000,00
01.03.0008	Schotterrasen, mit profilierter Mulde, 5cm	30	m ²	8,00	240,00
01.03.0009	Sickerpackung Körnung 16/32mm	10	m ³	60,00	600,00

Übertrag: 6.365,00



21.05.2021
Freianlagen Blankenburg

Kostenberechnung

Seite 2 von 5
Kostenberechnung
Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 6.365,00	
01.03.0010	Unterbeton Fundament C20/25, für Naturstein-Blockstufen 5 m³			150,00	750,00
01.03.0011	Naturstein-Blockstufen, Stufe aus Einzelsteine, l= 1,00m (Grauwacke) liefern und setzen 19 St			300,00	5.700,00
01.03.0012	Natursteinstufen, Passschnitt	5	St	25,00	125,00
01.03.0013	Gelagerten Oberboden andecken 180 m²			1,25	225,00
				01.03 Erdarbeiten	<u>13.165,00</u>
01.04	Leitungsverlegung				
01.04.0001	Verbundrohr RAUTHERMEX UNO 25/91 liefer und verlegen 90 m			55,00	4.950,00
01.04.0002	Kernbohrung in vorh. Mauerwerk Außend.=100 bis 200mm 1 St			200,00	200,00
01.04.0003	Ringraumdichtung DOYMA Innend.=90 liefern und setzen 1 St			200,00	200,00
01.04.0004	Trinkwasserarmaturen am Anfang und Ende inkl. Montage und Anschluss 1 psch			400,00	400,00
01.04.0005	Füllmaterial 0/8, Leitungszone einbauen 15 m³			39,00	585,00
01.04.0006	Kabelleerrohre, DN 110 verlegen 90 m			8,00	720,00
01.04.0007	Kabelleerrohre an Übergabepunkt 2 St			80,00	160,00
01.04.0008	Kabelleerrohr DN 100, Endstopfen, incl. Einmessung 2 St			11,00	22,00
01.04.0009	Markierung Trasse Trassenband Ortungsdraht Beschriftung liefern 90 m			1,00	90,00
01.04.0010	Installationsleitung NYM-J 5x2,5, liefern, verlegen 90 m			7,00	630,00
				01.04 Leitungsverlegung	<u>7.957,00</u>
01.05	Entsorgung				
01.05.0001	Verwertung Auf-/Abbruchmaterial 2 t			45,00	90,00

Übertrag: 90,00

21.05.2021
Freianlagen Blankenburg

Kostenberechnung

Seite 3 von 5
Kostenberechnung
Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 90,00
01.05.0002	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet Z0, DK 0, LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN	80	t	13,50	1.080,00
				01.05 Entsorgung	<u>1.170,00</u>
01.06	Sanierung				
01.06.0001	Handlauf der Treppe sanieren, zusätzlich befestigen	12	h	55,00	660,00
01.06.0002	Treppenstufen, 1,0m breit, sanieren, lose Stufen neu setzen	16	h	55,00	880,00
01.06.0003	Mauerwerk auf Schaligkeit untersuchen	50	m²	2,00	100,00
01.06.0004	Fugen ausräumen, reinigen	50	m²	5,00	250,00
01.06.0005	Naturstein-Mauerwerk ausfugen	50	m²	23,00	1.150,00
01.06.0006	Mauerwerk (unregelm. Natursteinschichtenm.) herst. in Kleinstflächen	5	m²	30,00	150,00
				01.06 Sanierung	<u>3.190,00</u>
01.07	Baubegleitung Archäologie				
***	Ausführungsbeschreibung 1 Baubegleitende Archäologie, Stellungnahme Landesamt				
01.07.0001	Stillstadnzeiten Maschinen, Personal Stunde	8	h	50,00	400,00
01.07.0002	Stillstandszeiten Maschienen, Personal Tag	50	h	110,00	5.500,00
				01.07 Baubegleitung Archäologie	<u>5.900,00</u>
01.08	Planungskosten & Insgemeinkosten				
01.08.0001	Ingenieurskosten LPH 1-3 Planung	1	psch	3.200,00	3.200,00
01.08.0002	Ingenieurskosten LPH 5-8 Ausführung	1	psch	2.800,00	2.800,00
				01.08 Planungskosten & Insgemeinkosten	<u>6.000,00</u>



21.05.2021
Freianlagen Blankenburg

Kostenberechnung

Seite 4 von 5
Kostenberechnung
Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01 Tiefbauarbeiten					<u>43.529,41</u>



Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	4.872,41
01.02	Räumen-/Abbrucharbeiten	1.275,00
01.03	Erdarbeiten	13.165,00
01.04	Leitungsverlegung	7.957,00
01.05	Entsorgung	1.170,00
01.06	Sanierung	3.190,00
01.07	Baubegleitung Archäologie	5.900,00
01.08	Planungskosten & Insgemeinkosten	6.000,00
01	Tiefbauarbeiten	43.529,41
Summe		43.529,41
zzgl. MwSt 19 %		<u>8.270,59</u>
Gesamtsumme		<u>51.800,00</u>