

Projekt:

(07.05.2015)

Nr.:

LV:

Variante 1

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<u>Vorbemerkung</u>					
01	BAUVOR- und NACHBEREITENDE ARBEITEN				
01.01	Baustelleneinrichtung				
01.01.0010	101 0507 10711 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. * Zufahrt vorh.				
		1	Psch	2.500,00	2.500,00
01.01.0020	101 0507 11201 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.				
		1	Psch	1.500,00	1.500,00
01.01.0030	Unterhalten u.Reinigen der Zu- u. Abfahrtswege, Beseitigung von Schäden				
		1	Psch	700,00	700,00
01.01.0040	Fläche eiebnen				
		1500	m ²	0,80	1.200,00
01.01.0050	Baustraße in ca. 3,5 m oberer Breite herstellen				
		250	m	20,00	5.000,00
01.01.0060	Geotextil einbauen				
		750	m ²	3,80	2.850,00
01.01.0070	Baggermatratzen zur Baustelle anliefern u. verlegen, Umsetzen nach Bedarf.				
		300	m ²	15,00	4.500,00
		01.01 Baustelleneinrichtung			<u>18.250,00</u>
01.02	bauvorbereitende Arbeiten				
01.02.0010	Einrichtung von Höhenfestpunkten				
		1	Psch	950,00	950,00
01.02.0020	Bäume fällen, aufarbeiten und aus dem Arbeitsbereich entfernen DU 0,1 bis 0,3 m				
		250	St	55,00	13.750,00

Projekt:

(07.05.2015)

Nr.:

LV:

Variante 1

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 14.700,00
01.02.0030	Bäume fällen, aufarbeiten und aus dem Arbeitsbereich entfernen DU 0,3 bis 0,5 m	150	St	66,00	9.900,00
01.02.0040	Bäume fällen mit Roden DU 0,1 - 0,3 m	50	St	55,00	2.750,00
01.02.0050	Bäume fällen mit Roden DU 0,3 - 0,5 m	60	St	65,00	3.900,00
01.02.0060	Wurzelstöcke roden DU 0,3 - 0,5 m Verdicht/Boden AG Wst.schichten Weg bis 0,2 km	15	St	25,00	375,00
01.02.0070	Wurzelstöcke roden DU 0,5 - 0,75 m	10	St	30,00	300,00
01.02.0080	Hecken und Buschwerk roden Höhe 0,50 -1,50 m	900	m ²	7,00	6.300,00
01.02.0090	Hecken und Buschwerk beseitigen Höhe 0,50 -1,50 m	2000	m ²	5,00	10.000,00
01.02.0100	Ausasten von Bäumen AstDU= 0,1 bis 0,3 m	50	St	18,00	900,00
01.02.0110	Ausasten von Bäumen AstDU= 0,3 bis 0,5 m	50	St	25,00	1.250,00
01.02.0120	Absteckpfähle setzen	75	St	4,00	300,00
01.02.0130	ökologische Baubegleitung	1	Psch	3.650,00	3.650,00

Projekt:

(07.05.2015)

Nr.:

LV:

Variante 1

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 54.325,00
01.02.0140	archäologische Baubegleitung				
		1	Psch	1.750,00	1.750,00
				01.02 bauvorbereitende Arbeiten	<u>56.075,00</u>
				01 BAUVOR- und NACHBEREITENDE ARBEITEN	<u>74.325,00</u>
02	ABBRUCHARBEITEN				
02.0010	Oberboden abtragen und lagern Abtr.ü.10 - 30cm * Oberbod.i.lagern Haufen aufsetzen * Abrechnung Abtrag				
		10	m ³	5,80	58,00
02.0020	Stahlrohrleitung DN 800 zurückbauen, Tiefe bis 2,5 m Sämtliches Material entfernen				
		13	m	65,00	845,00
02.0030	Stau aus Beton zurückbauen Sämtliches Material entfernen				
		1	Psch	300,00	300,00
02.0040	Trennschnitt an Stahlrohr DN 1170 ausführen				
		2	St	350,00	700,00
02.0050	Suchgraben f. Entw.ltg. aush. u.verfüllen Klasse 3 bis 4 Tiefe bis 1,25 m				
		25	m	26,00	650,00
02.0060	Rückbau Stirnflächen Auslauf Rohrleitung Stat. 3+460				
		7	m ³	65,00	455,00
02.0070	Betonrohrleitung DN 400 aufnehmen, einschl. sämtl. Nebenleistungen				
		18	m	40,00	720,00
02.0080	Betonrohrleitung DN 500 aufnehmen, einschl. sämtl. Nebenleistungen				
		5	m	40,00	200,00
02.0090	Betonrohrleitung DN 800 wandverstärkt aufnehmen, einschl. sämtl. Nebenleistungen				
		13	m	55,00	715,00

Projekt:

(07.05.2015)

Nr.:

LV:

Variante 1

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 4.643,00
02.0100	Schacht ausbauen, Ausbabautiefe ca. 3,20 m, einschl. Erdarbeiten				
		5	St	120,00	600,00
				02 ABBRUCCHARBEITEN	<u>5.243,00</u>
03	NEUBAU DURCHLASS				
	Vorbemerkung:				
03.01	Erdarbeiten				
03.01.0010	Baugrube herstellen Klassen 3 bis 5 * ... Freitext ... Tiefe 2,5 - 3,0 m * Aushub verwert.AN				
		150	m ³	6,00	900,00
03.01.0020	Verdichtungsfähige Kiessande liefern und Kiesbettung herstellen				
		40	m ³	25,00	1.000,00
03.01.0030	106 0808 25599 Planum herstellen ... Freitext ... * ... Freitext ...				
		30	m ²	2,00	60,00
03.01.0040	Lieferung und Einbau von Kiessanden als Hinterfüllung für den Durchlass				
		45	m ³	22,00	990,00
				03.01 Erdarbeiten	<u>2.950,00</u>
03.02	Rohrverlegearbeiten				
03.02.0010	Lieferung und Montage eines Wellstahlprofildurchlasses 1,92x1,27 m				
		13,42	m	880,00	11.809,60
03.02.0020	Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises				
		1	Psch	500,00	500,00
03.02.0030	Verlegung des Wellstahlprofildurchlasses				
		1	Psch	1.550,00	1.550,00
03.02.0040	Substratsohle aus Kiessand 0/32 in Durchlass PM 5 einbauen				
		10	m ³	25,00	250,00

Projekt:

(07.05.2015)

Nr.:

LV:

Variante 1

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 14.109,60
03.02.0050	Pfahlreihe herstellen, Kiefer, Länge 1,5 m, geschält Zopfdu.mind.15 cm dicht a. di.lotr.	10	m	75,00	750,00
03.02.0060	Geeigneten Boden liefern und einbauen Auffüllung des Profils, Abrechng Auftrag	30	m ³	22,00	660,00
03.02.0070	Schüttung aus Kiessand 0/32 0,25 m dick	12	m ³	25,00	300,00
03.02.0080	Packlage aus Lesesteinen DU 10-25 cm	25	m ²	35,00	875,00
03.02.0090	Schotterrasen herstellen, Stirnwand Schotter 2/45 Schicht 15 cm, Saatgut einstr.	27	m ²	16,00	432,00
				03.02 Rohrverlegearbeiten	<u>17.126,60</u>
03.03	Wegebefestigung				
03.03.0010	Schottertragschicht herstellen BK V und VI * 0/45 ... Freitext ... * Dicke 30 cm ohne RC+ind.Gstk.	60	m ²	9,00	540,00
03.03.0020	Oberboden andecken Alle Flächen * Andeck. 15 -25cm Abrechng. Auftrag	8	m ³	10,00	80,00
03.03.0030	Rasenansaat herstellen Bösch/Seit/Trenn * Menge 20 g/m2 Landschaftsr.o.Kr	50	m ²	0,45	22,50
03.03.0040	Schottertragschicht 0/45 zur Wegeangleichung	5	m ³	45,00	225,00
				03.03 Wegebefestigung	<u>867,50</u>

Projekt:

(07.05.2015)

Nr.:

LV:

Variante 1

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03.04	Wasserhaltung für Durchlass				
03.04.0010	Fangedamm herstellen u. beseitigen ca. 30 m3/St				
		1	St	350,00	350,00
03.04.0020	Fangedamm herstellen u. beseitigen ca. 65 m3/St				
		1	St	900,00	900,00
03.04.0030	Grundwasserabsenkung durchfuehren Graben Filterbrunnen FD/m -10 m3/h * Geo.FH bis 2,50 m Abl.m.Rohrleitung * Entf.Vorfl. 20 m Vorfl.=Grab./Muld				
		13	m	65,00	845,00
03.04.0040	bauzeitliche Abflussumleitung, DN 300				
		13	m	40,00	520,00
03.04.0050	Offene Wasserhaltung durchfuehren Offener Graben*FD/m 6 - 10 m3/h Geo.FH bis 2,50 m*Abl.nach Wahl Entf.Vorfl. 40 m*Vorfl.=Grab./Muld				
		13	m	18,00	234,00
				03.04 Wasserhaltung für Durchlass	<u>2.849,00</u>
				03 NEUBAU DURCHLASS	<u>23.793,10</u>
04	QUERDÄMME, GRABENVERSCHLÜSSE				
04.01	Erdarbeiten				
04.01.0010	Altlauf profilieren				
		25	m ³	18,00	450,00
04.01.0020	Bodeneintrag zur Sohlaufhöhung im Trämmerfließ Abrechnung Abtrag				
		600	m ³	16,00	9.600,00
04.01.0030	Querdamm/ Grabenverschluss herstellen				
		1650	m ³	18,50	30.525,00
04.01.0040	Zulage für Unterwasserbaggerung				
		800	m ³	2,50	2.000,00

Projekt:

(07.05.2015)

Nr.:

LV:

Variante 1

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 42.575,00
04.01.0050	Geeigneten Boden liefern und einbauen Auffüllung des Profils, Abrechng Auftrag	150	m ³	32,00	4.800,00
04.01.0060	Schüttung aus Mineralgemisch 5-45 mm 0,2 m dick	5	m ³	65,00	325,00
04.01.0070	Fangedamm herstellen	15	St	650,00	9.750,00
04.01.0080	Offene Wasserhaltung für Querdämme und Grabenverschlüsse	1	Psch	4.000,00	4.000,00
04.01.0090	Offene Wasserhaltung für Sohlaufhöhung	1	Psch	2.500,00	2.500,00
				04.01 Erdarbeiten	<u>63.950,00</u>
				04 QUERDÄMME, GRABENVERSCHLÜSSE	<u>63.950,00</u>
05	STRUKTURVERBESSERENDE MASSNAHMEN				
05.01	Erd- und Landschaftsbauarbeiten				
05.01.0010	Stammholz als Sohlbefestigung im Grabenprofil nach Zeichnung als DU 0,3 bis 0,4 m	5	St	27,00	135,00
05.01.0020	Strömunglenker (Erlentholz) im Grabenprofil einbauen DU 0,3 bis 0,4 m	25	St	18,00	450,00
05.01.0030	Strömunglenker (Erlentholz) im Grabenprofil einbauen DU etwa 0,4 m	15	St	22,00	330,00
05.01.0040	Totholz aufarbeiten und im Gewässer einbauen DU 0,1 bis 0,2 m	15	St	15,00	225,00
05.01.0050	Totholz aufarbeiten und im Gewässer einbauen DU 0,2 bis 0,3 m	20	St	20,00	400,00

Projekt:

(07.05.2015)

Nr.:

LV:

Variante 1

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 1.540,00
05.01.0060	Totholz aufarbeiten und im Gewässer einbauen DU 0,3 bis 0,4 m	25	St	25,00	625,00
05.01.0070	Totholz aufarbeiten und im Gewässer einbauen DU 0,4 bis 0,5 m	25	St	30,00	750,00
				05.01 Erd- und Landschaftsbauarbeiten	<u>2.915,00</u>
				05 STRUKTURVERBESSERENDE MASSNAHMEN	<u>2.915,00</u>
06	HAUSDRÄNAGE FÜR FORSTHAUS				
06.0010	Schacht herstellen lichter DU 1000 mm	1	St	1.200,00	1.200,00
06.0020	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 150 * Betonfertigteile	3	St	75,00	225,00
06.0030	Dränleitung DN 100 herstellen einschl. Erdarbeiten	85	m	40,00	3.400,00
				06 HAUSDRÄNAGE FÜR FORSTHAUS	<u>4.825,00</u>
07	DOKUMENTATION				
07.01	Bestandsplan				
07.01.0010	Bestandsplan anfertigen	1	Psch	1.800,00	1.800,00
				07.01 Bestandsplan	<u>1.800,00</u>
				07 DOKUMENTATION	<u>1.800,00</u>

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	18.250,00
01.02	bauvorbereitende Arbeiten	56.075,00
01	BAUVOR- und NACHBEREITENDE ARBEITEN	74.325,00
02	ABBRUCHARBEITEN	5.243,00
03.01	Erdarbeiten	2.950,00
03.02	Rohrverlegearbeiten	17.126,60
03.03	Wegebefestigung	867,50
03.04	Wasserhaltung für Durchlass	2.849,00
03	NEUBAU DURCHLASS	23.793,10
04.01	Erdarbeiten	63.950,00
04	QUERDÄMME, GRABENVERSCHLÜSSE	63.950,00
05.01	Erd- und Landschaftsbauarbeiten	2.915,00
05	STRUKTURVERBESSERTENDE MASSNAHMEN	2.915,00
06	HAUSDRÄNAGE FÜR FORSTHAUS	4.825,00
07.01	Bestandsplan	1.800,00
07	DOKUMENTATION	1.800,00
	Summe	176.851,10
	zzgl. MwSt 19 %	<u>33.601,71</u>
	Gesamtsumme	<u>210.452,81</u>