

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
300	Bauwerk - Baukonstruktionen			
310	Erdbaumaßnahmen			
311	Herstellung			
3.2.90.	DIN276-4_09 311 Herstellung Boden bzw.Fels lösen und laden Homogenbereiche A-D*Vert.+Gruben verf Felsvert.M.verf.*Planum gesonder Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, Aushub geht ins Eigentum des AN über und ist zu laden Aushub schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, <= LAGA Z 2, DK I Homogenbereiche A-D Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens oder Abbruch von baulichen Anlagen entstanden sind, verfü- llen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Ma- terial verfüllen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	5,000 m3	26,42	132,10
3.2.110.	DIN276-4_09 311 Herstellung Material liefern und einbauen Boden*Wasserschutzgeb. Vertiefungen*Planum n.ges. Abrechng. Auftrag Material liefern, profilgerecht einbauen und verdich- ten. Material = Boden. Material für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Einbaustelle = Vertiefungen, die durch Ausspülungen entstanden sind. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	5,000 m3	27,73	138,65
4.2.60.	DIN276-4_09 311 Herstellung Boden bzw.Fels lösen und laden Homogenbereiche A-D*Vert.+Gruben verf Felsvert.M.verf.*Planum gesonder Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, Aushub geht ins Eigentum des AN über und ist zu			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	laden Aushub schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, <= LAGA Z 2, DK I Homogenbereiche A-D Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens oder Abbruch von baulichen Anlagen entstanden sind, verfü- len. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Ma- terial verfüllen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	15,000 m3	26,43	396,45
4.2.70.	DIN276-4_09 311 Herstellung Zulage zu Boden lösen und laden Hom E Zulage zu Boden lösen und laden für Homogenbereich E	5,000 m3	74,24	371,20
5.2.60.	DIN276-4_09 311 Herstellung Boden bzw.Fels lösen und laden Homogenbereiche A-D*Vert.+Gruben verf Felsvert.M.verf.*Planum gesonder Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, Aushub geht ins Eigentum des AN über und ist zu laden Aushub schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, <= LAGA Z 2, DK I Homogenbereiche A-D Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens oder Abbruch von baulichen Anlagen entstanden sind, verfü- len. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Ma- terial verfüllen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	15,000 m3	26,43	396,45
5.2.70.	DIN276-4_09 311 Herstellung Zulage zu Boden lösen und laden Hom E Zulage zu Boden lösen und laden für Homogenbereich E	5,000 m3	74,24	371,20

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.10.	DIN276-4_09 311 Herstellung Boden bzw.Fels lösen und laden Homogenbereiche A-D*Vert.+Gruben verf Felsvert.M.verf.*Planum gesonder Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, Aushub geht ins Eigentum des AN über und ist zu laden Aushub schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, <= LAGA Z 2, DK I Homogenbereiche A-D Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens oder Abbruch von baulichen Anlagen entstanden sind, verfü- llen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Ma- terial verfüllen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	10,000 m3	26,43	264,30
6.2.20.	DIN276-4_09 311 Herstellung Zulage zu Boden lösen und laden Hom E Zulage zu Boden lösen und laden für Homogenbereich E	5,000 m3	74,24	371,20
7.2.100.	DIN276-4_09 311 Herstellung Boden der Baugruben für Laufsteine Hom A-D Boden der Gräben/Baugruben für Laufsteine , profilgerecht ausheben nach Abtrag des Oberbodens, Aushub geht ins Eigentum des AN über und ist zu laden Aushub schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, <= LAGA Z 2, DK I Homogenbereiche A bis D Aushubtiefe bis 1,00 m, Sohlenbreite der Gräben über 0,4 bis 0,6 m.	6,000 m3	26,43	158,58

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.110.	DIN276-4_09 311 Herstellung Boden bzw.Fels lösen und laden Homogenbereiche A-D*Vert.+Gruben verf Felsvert.M.verf.*Planum gesonder Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, Aushub geht ins Eigentum des AN über und ist zu laden Aushub schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, <= LAGA Z 2, DK I Homogenbereiche A-D Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens oder Abbruch von baulichen Anlagen entstanden sind, verfü- llen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Ma- terial verfüllen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	24,000 m3	26,43	634,32
7.2.120.	DIN276-4_09 311 Herstellung Zulage zu Boden lösen und laden Hom E Zulage zu Boden lösen und laden für Homogenbereich E	10,000 m3	74,24	742,40
7.2.140.	DIN276-4_09 311 Herstellung Laufsteine hinterfüllen verdichten Einbau-H 0,5m Boden GU Laufateine profilgerecht hinterfüllen, einschl. Stoffe so verdichten,dass sie stabil liegen und nicht wackeln, Einbauhöhe bis 0,5 m, Boden, geliefert, mit einer Bodengruppe, für Hinterfüllung geeigne,t nach Wahl des AN	5,000 m3	24,48	122,40
7.2.150.	DIN276-4_09 311 Herstellung Material liefern und einbauen Boden*Wasserschutzgeb. Vertiefungen*Planum n.ges. Abrechng. Auftrag Material liefern, profilgerecht einbauen und verdich- ten. Material = Boden. Material für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Einbaustelle = Vertiefungen, die durch Ausspülungen entstanden sind. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	5,000 m3	24,48	122,40

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.2.100.	DIN276-4_09 311 Herstellung Boden bzw.Fels lösen und laden Homogenbereiche A-D*Vert.+Gruben verf Felsvert.M.verf.*Planum gesonder Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, Aushub geht ins Eigentum des AN über und ist zu laden Aushub schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, <= LAGA Z 2, DK I Homogenbereiche A-D Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens oder Abbruch von baulichen Anlagen entstanden sind, verfü- llen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Ma- terial verfüllen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	20,000	m3	26,43	528,60
8.2.110.	DIN276-4_09 311 Herstellung Zulage zu Boden lösen und laden Hom E Zulage zu Boden lösen und laden für Homogenbereich E	15,000	m3	74,24	1.113,60
Summe 311 Herstellung					5.863,85

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
315	Dränagen				
5.2.80.	DIN276-4_09 315 Dränagen Boden der Gräben für Sickerleitungen Hom A-D Boden der Gräben/Baugruben für Sickerleitungen , profilgerecht ausheben nach Abtrag des Oberbodens, Aushub geht ins Eigentum des AN über und ist zu laden Aushub schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, <= LAGA Z 2, DK I Homogenbereiche A bis D Aushubtiefe bis 1,00 m, Sohlenbreite der Gräben über 0,4 bis 0,6 m.				
		5,000	m3	26,43	132,15
5.3.10.	DIN276-4_09 315 Dränagen Sickerstrang herstellen ... Freitext ...*Breite 0,4-0,6 m Tiefe 0,75-1 m*Sohle=Boden AN Filterkies 8/32*Abd.m.Boden AN Sickerstrang durch Liefern, Einfüllen und Verdichten von Filter- material in vorhandenen Gräben herstellen. Sickerrohr- leitungen werden gesondert vergütet. Graben 'von Nassstelle zum Vorfluter ' Grabenbreite über 0,4 bis 0,6 m. Grabentiefe über 0,75 bis 1 m. Sohle mit bindigem, steinfreiem Boden des AN, 20 cm dick, abdichten. Filter aus Filterkies 8/32. Sickerstrang mit bindigem Boden des AN, 20 cm dick, ab- decken.				
		5,000	m	19,09	95,45
5.3.20.	DIN276-4_09 315 Dränagen Dränleitung DN 100 Dränleitung liefern und verlegen, als Vollsickerrohr, DN 100, in vorhandenen Sickergräben, Schrägschnitt am Rohrauslauf ist einzukalkulieren.				
		5,000	m	6,14	30,70

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.30.	DIN276-4_09 315 Dränagen Auskleidung Sohle u.Wand geotext.Filter Auskleidung der Sohle und der Wände des Sickergrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s, Überlappung 10 cm, Abrechnung nach Sickergrabenlänge.	5,000	m	8,99	44,95
Summe 315	Dränagen				303,25
Summe 310	Erdbaumaßnahmen				6.167,10

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
320	Gründung			
321	Baugrundverbesserung			
3.2.120.	StL-Nr. 12.106/425.01.08.11.01 DIN276-4_09 321 Baugrundverbesserung Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten*Naturgest.0-63 mm Material liefern*Wasserschutzgeb. Abrechng. Auftrag Untergrundverbesserung durchführen. Material in Auskofferung einbauen und verdichten. Material = Naturgestein der Körnung 0 bis 63 mm. Material liefern. Material für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferungssohle.	5,000 m3	41,95	209,75
4.2.90.	StL-Nr. 12.106/425.01.08.11.01 DIN276-4_09 321 Baugrundverbesserung Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten*Naturgest.0-63 mm Material liefern*Wasserschutzgeb. Abrechng. Auftrag Untergrundverbesserung durchführen. Material in Auskofferung einbauen und verdichten. Material = Naturgestein der Körnung 0 bis 63 mm. Material liefern. Material für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferungssohle.	5,000 m3	41,95	209,75
5.2.100.	StL-Nr. 12.106/425.01.08.11.01 DIN276-4_09 321 Baugrundverbesserung Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten*Naturgest.0-63 mm Material liefern*Wasserschutzgeb. Abrechng. Auftrag Untergrundverbesserung durchführen. Material in Auskofferung einbauen und verdichten. Material = Naturgestein der Körnung 0 bis 63 mm. Material liefern. Material für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferungssohle.	7,000 m3	41,95	293,65

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.40.	StL-Nr. 12.106/425.01.08.11.01 DIN276-4_09 321 Baugrundverbesserung Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten*Naturgest.0-63 mm Material liefern*Wasserschutzgeb. Abrechng. Auftrag Untergrundverbesserung durchführen. Material in Auskofferung einbauen und verdichten. Material = Naturgestein der Körnung 0 bis 63 mm. Material liefern. Material für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferungssohle.	5,000 m3	41,95	209,75
7.2.160.	StL-Nr. 12.106/425.01.08.11.01 DIN276-4_09 321 Baugrundverbesserung Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten*Naturgest.0-63 mm Material liefern*Wasserschutzgeb. Abrechng. Auftrag Untergrundverbesserung durchführen. Material in Auskofferung einbauen und verdichten. Material = Naturgestein der Körnung 0 bis 63 mm. Material liefern. Material für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferungssohle.	24,000 m3	41,95	1.006,80
8.2.130.	StL-Nr. 12.106/425.01.08.11.01 DIN276-4_09 321 Baugrundverbesserung Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten*Naturgest.0-63 mm Material liefern*Wasserschutzgeb. Abrechng. Auftrag Untergrundverbesserung durchführen. Material in Auskofferung einbauen und verdichten. Material = Naturgestein der Körnung 0 bis 63 mm. Material liefern. Material für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskofferungssohle.	10,000 m3	41,95	419,50
Summe 321 Baugrundverbesserung				2.349,20

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 320		Gründung		2.349,20

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen				
391	Baustelleneinrichtung				
1.1.10.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Baustelle einrichten Saemtl.LV-Abschn. Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaetten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. Flaechen beschaffen, AG kann keine zur Verfügung stellen. Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	Psch		34.208,00
1.1.20.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Baustelle raeumen Saemtl.LV-Abschn. Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. raeumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000	Psch		1.553,00
1.1.30.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Bauschild mit glatter Oberfläche anfertigen nach Zeichnung, Eigentum des AN Bauschild mit glatter Oberfläche anfertigen und beschriften, als Werbungstafel stabil, verwindungsfrei, sturmsicher, aus Holz- und Metallkonstruktion, gestrichen, rostfrei, bestehend aus Pfosten, Verbindungsteilen und Streben zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschliesslich aller notwendigen Arbeiten. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und saeubern. Groesse ca. 3,0 x 2,0 m. Bauschild bleibt Eigentum des AN. Es sind die Angaben mit Firmenlogo gemäß Anlage aufzutragen.	1,000	St	882,05	882,05
1.1.40.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Bauschild abbauen, entfernen Bauschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. Benutzte Flaechе entsprechend dem urspruenglichen Zustand ordnungsgemaess herrichten. Bauschild entfernen.	1,000	St	193,21	193,21
1.1.50.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Stillegungskosten Stillegungskosten (a) Für länger als 10 Tage dauernde Unterbrechungen des Baubetriebes aus Gründen, die der AN nicht zu vertreten hat, werden die Vorhaltekosten (ausschließlich Gewinn) erstattet. (b) Ausgenommen sind die infolge ungünstiger Witterung und in den Wintermonaten oder aus Personalgründen verursachten Unterbrechungen. (c) Für Unterbrechungen nach (a) und für Unterbrechungen bis einschließlic 10 Tage sind die Vorhaltekosten in den Einheitspreis einzurechnen. (d) Vergütung ab den 11. Tag Abrechnungseinheit 1 Tag = 1 Arbeitstag (Montag bis Sonnabend, ohne Feiertage)	10,000	Tage	44,85	448,50

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.100.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Behelfsm. Straße B bis 3 m herstellen, instandhalten, räumen Behelfsmäßige Straße für nichtöffentlichen Verkehr, frostsicher, Breite bis 3 m, ungebunden in Wegausbaubereichen in der Achse und auf Höhe Planum des geplanten Wanderweges (-0,20 m unter geplanter GOK, herstellen, instandhalten und räumen, Ausführung nach Wahl des AN). Die erforderlichen Aushub-, Transport- und Entsorgungsarbeiten sind einzukalkulieren. Die Baustraße verbleibt als Unterlage für die 20 cm dicke Schottertragdeckschicht. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MN/m2.	3.000,000 m2	16,41	49.230,00
1.1.110.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Zulage zur behelfsmäßigen Straße Ausweichstellen Zulage zur behelfsmäßigen Straße für die Anlage, die Instandhaltung und den Rückbau von Ausweichstellen.	7,000 St	49,23	344,61
2.1.10.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Baustelle einrichten Saemtl.LV-Abschn. Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen er- forderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstel- len und - soweit der Geraeteinsatz nicht gesondert be- rechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaetten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, auf- bauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsor- gungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege durch Wald zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, aus- fuehren. Flaechen beschaffen, AG kann keine zur Verfügung stellen. Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pau- schale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffen- den Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfs-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	leistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	psch		992,03
2.1.20.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Baustelle räumen Saemtl.LV-Abschn. Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	psch		465,90
3.1.10.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Baugelände abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert.*S.Abr.verwert. Ges.Räumg.Verw. Baugelände abräumen. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.				
		1,000	Psch		1.685,40
4.1.10.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Baugelände abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert.*S.Abr.verwert. Ges.Räumg.Verw. Baugelände abräumen. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.				
		1,000	Psch		1.685,40
5.1.10.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Baugelände abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert.*S.Abr.verwert. Ges.Räumg.Verw. Baugelände abräumen. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.				
		1,000	Psch		1.685,40
6.1.10.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Baugelände abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert.*S.Abr.verwert. Ges.Räumg.Verw. Baugelände abräumen. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	1,000 Psch		2.528,10
6.1.50.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Behelfsm. Straße B 3-3,75m Baustellenverkehr herstellen,instandhalten, räumen Behelfsmäßige Straße für nichtöffentlichen Verkehr im Gewässer, als Baustraße mittels Verlegung von Baustraßenplatten aus Stahlbeton, 2- oder mehrlagig nach Wahl des AN. Breite über 3 bis 3,75 m, Aufweitung bis 20 m, Dicke nach Wahl des AN, für Baustellenverkehr durch die Freiburger Mulde, herstellen, während der Bauzeit unterhalten und räumen.	120,000 m2	102,39	12.286,80
6.1.60.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Behelfsm. Straße B bis 3 m herstellen,instandhalten, räumen Behelfsmäßige Straße für nichtöffentlichen Verkehr (Rampe zum Gewässer), frostsicher, Breite bis 3 m, ungebunden herstellen, instandhalten und räumen, Ausführung nach Wahl des AN. Oberbodenabtrag, Zwischenlagerung und Oberbodenauftrag einschl. zu lieferndes Material, sowie Rasenansaat nach Rückbau der Baustraße sind einzukalkulieren.	180,000 m2	30,42	5.475,60
6.1.70.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Behelfsm. Straße B 3,75-5m herstellen,instandhalten, räumen Behelfsmäßige Straße für nichtöffentlichen Verkehr, Breite über 3,75 bis 5 m, parallel zur Freiburger Mulde in deren Fließquerschnitt im Uferbereich, überflutungssicher, Auffüllung bis 100 cm, ungebunden, aus Schotter, als RC-Baustoff zugelassen, herstellen,instandhalten, räumen, Ausführung nach Wahl des AN.	250,000 m2	40,44	10.110,00
6.1.80.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Zulage zur Baustraße für das Anlegen einer Berme für Fischotter Zulage zur Baustraße für das Anlegen einer Berme für Fischotter Breite 0,50 m zur Sicherung der Durchgängigkeit neben dem Gewässer.	35,000 m2	13,38	468,30

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.1.10.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Baugelände abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert.*S.Abr.verwert. Ges.Räumg.Verw. Baugelände abräumen. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	1,000	Psch		5.056,20
8.1.10.	DIN276-4_09 391 Baustelleneinrichtung Baugelände abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert.*S.Abr.verwert. Ges.Räumg.Verw. Baugelände abräumen. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	1,000	Psch		3.370,80
Summe 391 Baustelleneinrichtung					132.669,30

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
392	Schutzmaßnahmen				
1.1.90.	StL-Nr. 95.000/200.07.04.02.03 DIN276-4_09 392 Schutzmaßnahmen Bauzaun 2 m einricht.,räumen Bauzaun (21) zur Baustellensicherung, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m, einrichten, umsetzen auf der Baustelle und räumen.	50,000	m	14,21	710,50
Summe 392	Schutzmaßnahmen				710,50

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
393	Sicherungsmaßnahmen			
1.1.60.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Grenzpunkte sichern Grenzpunkte sichern Im Baustellenbereich liegende Vermessungs- oder Grenzmarken gegen Beschädigung und Veränderung jeglicher Art vor Beginn der Bauarbeiten sichern. Lattendreiecke in der erforderlichen Höhe sichtbar anbringen. Beschädigungen und Veränderungen jedweder Art sind entsprechend SVerMG umgehend anzuzeigen. Ohne vorherige gesonderte Festlegung des AG in ihrer Lage, ihrer Höhe oder auf sonstige Art veränderte Grenzpunkte werden auf Kosten des AN durch das zuständige Vermessungsamt wieder vermarktet.	5,000 St	28,75	143,75
3.1.30.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 10 - 50 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeufer nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 10 bis 50 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	3,000 St	45,43	136,29
3.1.40.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 50 - 100 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeufer nicht beruehren.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	2,000 St	56,93	113,86
4.1.30.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 10 - 50 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeuft nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 10 bis 50 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	3,000 St	45,43	136,29
4.1.40.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 50 - 100 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeuft nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	2,000 St	56,93	113,86

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.30.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 10 - 50 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeufer nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 10 bis 50 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	6,000	St	45,43	272,58
5.1.40.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 50 - 100 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeufer nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	4,000	St	56,93	227,72
6.1.30.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 10 - 50 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeufer				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 10 bis 50 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.				
		1,000	St	45,43	45,43
6.1.40.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 50 - 100 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeuft nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.				
		1,000	St	56,93	56,93
7.1.30.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 10 - 50 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeuft nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 10 bis 50 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	10,000	St	45,43	454,30
7.1.40.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 50 - 100 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeufer nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	5,000	St	56,93	284,65
8.1.30.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 10 - 50 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeufer nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 10 bis 50 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	4,000	St	45,43	181,72

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.40.	DIN276-4_09 393 Sicherungsmaßnahmen Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. 50 - 100 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm Hoehe min. 2,0 m Material entfernen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und waehrend der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanlaeufer nicht beruehren. Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen. Stammumfang ueber 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen. Mantelhoehe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	2,000	St	56,93	113,86
	Summe 393 Sicherungsmaßnahmen				2.281,24

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
394	Abbruchmaßnahmen			
2.2.10.	StL-Nr. 12.106/025.12.45.00 DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Wurzelstöcke ausfräsen DU 0,1 - 0,3 m*Tiefe 30 - 60 cm Verdicht/Boden AN*Fräsg. Verw. Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,1 bis 0,3 m. Frästiefe über 30 bis 60 cm. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	5,000 St	119,60	598,00
2.2.20.	StL-Nr. 12.106/025.22.45.00 DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Wurzelstöcke ausfräsen DU 0,3 - 0,5 m*Tiefe 30 - 60 cm Verdicht/Boden AN*Fräsg. Verw. Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Frästiefe über 30 bis 60 cm. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	1,000 St	134,79	134,79
2.2.30.	StL-Nr. 12.106/025.32.44.00 DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Wurzelstöcke ausfräsen DU 0,5 - 0,75 m*Tiefe 30 - 60 cm Verdicht/Boden AN*Fräsgut Verw.AN Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,5 bis 0,75 m. Frästiefe über 30 bis 60 cm. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	149,96	149,96

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.40.	StL-Nr. 12.106/025.42.44.00 DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Wurzelstöcke ausfräsen DU 0,75 - 1 m*Tiefe 30 - 60 cm Verdicht/Boden AN*Fräsgut Verw.AN Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,75 bis 1 m. Frästiefe über 30 bis 60 cm. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden liefern. Fräsgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	170,20	170,20
2.2.50.	StL-Nr. 12.106/036.14.76.60 DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Bäume fällen mit Roden DU 0,1 - 0,3 m*Verdicht/Boden AN Holz Verw.*Wst. Verw. S.Abr. Verw. Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,1 bis 0,3 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Gesamtes Holz der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	15,000 St	182,28	2.734,20
2.2.60.	StL-Nr. 12.106/036.24.76.60 DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Bäume fällen mit Roden DU 0,3 - 0,5 m*Verdicht/Boden AN Holz Verw.*Wst. Verw. S.Abr. Verw. Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Gesamtes Holz der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. 20,000 St		236,96	4.739,20
2.2.70.	StL-Nr. 12.106/036.34.76.60 DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Bäume fällen mit Roden DU 0,5 - 0,75 m*Verdicht/Boden AN Holz Verw.*Wst. Verw. S.Abr. Verw. Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,5 bis 0,75 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Gesamtes Holz der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. 10,000 St		291,65	2.916,50
2.2.80.	StL-Nr. 12.106/036.44.76.60 DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Bäume fällen mit Roden DU 0,75 - 1 m*Verdicht/Boden AN Holz Verw.*Wst. Verw. S.Abr. Verw. Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,75 bis 1 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Gesamtes Holz der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. 2,000 St		364,56	729,12
2.2.90.	StL-Nr. 12.106/010.24.66.00 DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Hecken und Buschwerk roden Höhe 2 - 3 m*Verdicht/Boden AN Wst. Verw.*S.Abr. Verw. Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	den, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe über 2 bis 3 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen. Boden verdichten. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	1.000,000	m2	15,99	15.990,00
2.2.100.	DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Lichtraumprofil herstellen zwischen den Schadensbereichen Lichtraumprofil herstellen zwischen den Schadensbereichen nach ZTV Baumpflege Gesamthöhenbereich Großgehölze bis 15 m ein- und mehrstämmig Durchmesserbereich Baumkrone bis 5 m Baumschnitt der Baumkrone Schnitt der Sträucher und Hecken	1,000	Pa	2.734,20	2.734,20
3.1.20.	DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Lichtraumprofil herstellen Lichtraumprofil herstellen nach ZTV Baumpflege Gesamthöhenbereich Großgehölze bis 15 m ein- und mehrstämmig Durchmesserbereich Baumkrone bis 5 m Baumschnitt der Baumkrone Schnitt der Sträucher und Hecken	1,000	Pa	956,98	956,98
4.1.20.	DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Lichtraumprofil herstellen Lichtraumprofil herstellen nach ZTV Baumpflege Gesamthöhenbereich Großgehölze bis 15 m ein- und mehrstämmig Durchmesserbereich Baumkrone bis 5 m Baumschnitt der Baumkrone Schnitt der Sträucher und Hecken	1,000	Pa	956,98	956,98
5.1.20.	DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Lichtraumprofil herstellen Lichtraumprofil herstellen nach ZTV Baumpflege Gesamthöhenbereich Großgehölze bis 15 m ein- und mehrstämmig				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Durchmesserbereich Baumkrone bis 5 m Baumschnitt der Baumkrone Schnitt der Sträucher und Hecken	1,000	Pa	1.640,52	1.640,52
6.1.20.	DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Lichtraumprofil herstellen Lichtraumprofil herstellen nach ZTV Baumpflege Gesamthöhenbereich Großgehölze bis 15 m ein- und mehrstämmig Durchmesserbereich Baumkrone bis 5 m Baumschnitt der Baumkrone Schnitt der Sträucher und Hecken	1,000	Pa	1.913,94	1.913,94
7.1.20.	DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Lichtraumprofil herstellen Lichtraumprofil herstellen nach ZTV Baumpflege Gesamthöhenbereich Großgehölze bis 15 m ein- und mehrstämmig Durchmesserbereich Baumkrone bis 5 m Baumschnitt der Baumkrone Schnitt der Sträucher und Hecken	1,000	Pa	2.734,20	2.734,20
8.1.20.	DIN276-4_09 394 Abbruchmaßnahmen Lichtraumprofil herstellen Lichtraumprofil herstellen nach ZTV Baumpflege Gesamthöhenbereich Großgehölze bis 15 m ein- und mehrstämmig Durchmesserbereich Baumkrone bis 5 m Baumschnitt der Baumkrone Schnitt der Sträucher und Hecken	1,000	Pa	2.187,36	2.187,36
Summe 394 Abbruchmaßnahmen					41.286,15

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
396	Materialentsorgung			
3.2.100.	DIN276-4_09 396 Materialentsorgung Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen Das ausgehobene und geladene Aushubmaterial ist nach LAGA < Z 2 zugeordnet und ist vom AN unter Vorlage des Entsorgungsnachweises gemäß Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung - NachwV v. 20.10.2006) und unter Angabe der Deponie / Entsorgungsanlage (Bietereintragung) zu beseitigen. Die Kosten für Transport und anfallende Gebühren oder sonstige weitere Entsorgungskosten sind einzurechnen. Die Vergütung erfolgt nach Regelprofil. Bedingung für die Vergütung ist der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung mit Vorlage der Begleit - bzw. Wiegescheine der Entsorgungsanlage.	5,000 m3	55,55	277,75
4.2.80.	DIN276-4_09 396 Materialentsorgung Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen Das ausgehobene und geladene Aushubmaterial ist nach LAGA < Z 2 zugeordnet und ist vom AN unter Vorlage des Entsorgungsnachweises gemäß Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung - NachwV v. 20.10.2006) und unter Angabe der Deponie / Entsorgungsanlage (Bietereintragung) zu beseitigen. Die Kosten für Transport und anfallende Gebühren oder sonstige weitere Entsorgungskosten sind einzurechnen. Die Vergütung erfolgt nach Regelprofil. Bedingung für die Vergütung ist der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung mit Vorlage der Begleit - bzw. Wiegescheine der Entsorgungsanlage.	15,000 m3	55,55	833,25

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.90.	DIN276-4_09 396 Materialentsorgung Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen Das ausgehobene und geladene Aushubmaterial ist nach LAGA < Z 2 zugeordnet und ist vom AN unter Vorlage des Entsorgungsnachweises gemäß Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung - NachwV v. 20.10.2006) und unter Angabe der Deponie / Entsorgungsanlage (Bieterseintragung) zu beseitigen. Die Kosten für Transport und anfallende Gebühren oder sonstige weitere Entsorgungskosten sind einzurechnen. Die Vergütung erfolgt nach Regelprofil. Bedingung für die Vergütung ist der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung mit Vorlage der Begleit - bzw. Wiegescheine der Entsorgungsanlage.	20,000 m3	55,55	1.111,00
6.2.30.	DIN276-4_09 396 Materialentsorgung Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen Das ausgehobene und geladene Aushubmaterial ist nach LAGA < Z 2 zugeordnet und ist vom AN unter Vorlage des Entsorgungsnachweises gemäß Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung - NachwV v. 20.10.2006) und unter Angabe der Deponie / Entsorgungsanlage (Bieterseintragung) zu beseitigen. Die Kosten für Transport und anfallende Gebühren oder sonstige weitere Entsorgungskosten sind einzurechnen. Die Vergütung erfolgt nach Regelprofil. Bedingung für die Vergütung ist der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung mit Vorlage der Begleit - bzw. Wiegescheine der Entsorgungsanlage.	10,000 m3	55,55	555,50
7.2.130.	DIN276-4_09 396 Materialentsorgung Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Das ausgehobene und geladene Aushubmaterial ist nach LAGA < Z 2 zugeordnet und ist vom AN unter Vorlage des Entsorgungsnachweises gemäß Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung - NachwV v. 20.10.2006) und unter Angabe der Deponie / Entsorgungsanlage (Bieterseintragung)</p> <p>.....</p> <p>...</p> <p>zu beseitigen. Die Kosten für Transport und anfallende Gebühren oder sonstige weitere Entsorgungskosten sind einzurechnen. Die Vergütung erfolgt nach Regelprofil. Bedingung für die Vergütung ist der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung mit Vorlage der Begleit - bzw. Wiegescheine der Entsorgungsanlage.</p>	30,000 m3	55,55	1.666,50
8.2.120.	<p>DIN276-4_09 396 Materialentsorgung Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen Aufgenommenen Boden < LAGA Z 2 entsorgen</p> <p>Das ausgehobene und geladene Aushubmaterial ist nach LAGA < Z 2 zugeordnet und ist vom AN unter Vorlage des Entsorgungsnachweises gemäß Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung - NachwV v. 20.10.2006) und unter Angabe der Deponie / Entsorgungsanlage (Bieterseintragung)</p> <p>.....</p> <p>...</p> <p>zu beseitigen. Die Kosten für Transport und anfallende Gebühren oder sonstige weitere Entsorgungskosten sind einzurechnen. Die Vergütung erfolgt nach Regelprofil. Bedingung für die Vergütung ist der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung mit Vorlage der Begleit - bzw. Wiegescheine der Entsorgungsanlage.</p>	20,000 m3	55,55	1.111,00
Summe 396 Materialentsorgung				5.555,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
397	Zusätzliche Maßnahmen				
1.1.70.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Grenzpunkte setzen Grenzpunkte setzen vorhandene im Baubereich liegende Vermessungs- oder Grenzmarken nach gesonderter Festlegung durch den AG aufnehmen, zwischenlagern und für eine Neuvermarkung nach Abschluss der Bauarbeiten bereitstellen. Grenzmarken vor deren Veränderung im Zuge der Anzeige beim AG in einen Lageplan eintragen und mit fortlaufender Nummerierung versehen. Lageplan 3-fach an den AG zur Vorbereitung seiner Festlegung in dieser Sache übergeben. Anzeige der vorgesehenen Veränderung der Grenzmarke entsprechend SVerMG rechtzeitig beim zuständigen Vermessungsamt vornehmen. Einmessung und Vermarkung durch einen im Freistaat Sachsen zugelassenen ÖBVI. Nach Beendigung der Baumaßnahme Grenzmarke nochmals überprüfen und Grenzniederschrift erstellen. Übergabe der Grenzniederschrift vor der Bauabnahme. Vorgesehener ÖBVI (Bietereintragung): 				
		1,000	St	40,25	40,25
1.1.80.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten sowie nach Abschluss der Bauarbeiten in Benehmen mit dem AG, dem Versicherer sowie den Grundstücks- und Hauseigentümern der angrenzenden Grundstücke und Gebäude hinsichtlich Schäden aller Art durchführen, Eigentümer informieren und dafür Sorge zu tragen, daß alle Liegenschaften zugänglich sind. Über die Besichtigungen und Messungen kopierfähige Protokolle fertigen und an die Beteiligten Mehrfertigungen aushändigen. Die Protokolle gegenzeichnen lassen; incl.Fotodokumentation vor Baubeginn und nach Bauende, ggf. Gipsmarken setzen, datieren und laufend kontrollieren. Die Beweissicherung ist durch einen geeigneten Sachverständigen auszuführen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Vorgesehener Sachverständiger:

(Bietereintragung):

.....

1,000 psch 1.495,00

1.1.120. DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen
Absteckung für Bauausführung
 Absteckung für Bauausführung
 Übertragen der Projektgeometrie in die Örtlichkeit,
 Beschaffung der Lage- und Höhenfestpunkte, Erstellung der Ab-
 steckungsunterlagen im Auftrag des AN.

1,000 psch 3.450,00

1.1.130. DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen
Hochwassermaßnahmeplan
 Erstellung eines Hochwassermaßnahmeplanes , in dem
 die erforderlichen Nachrichtenverbindungen,
 die Dauer der Bauzeit,
 die Maßnahmen für den HW-Schutz festgelegt sind, die
 einen schadlosen Hochwasserabfluss während der
 Bauzeit gewährleisten.

Gliederung HW-Maßnahmeplan:

- Ort der Maßnahme
- Auftraggeber
- Auftragnehmer
- Kurzbeschreibung des Bauvorhabens und der Hochwasserrelevanz
- zu informierende Dienststellen und Einrichtungen mit Adresse und Telefonnummern
- 1. Leitstelle des Katastrophenschutzes
- 2. Untere Wasserbehörde
- 3. Auftraggeber
- 4. örtliche Bauüberwachung
- Benennung des verantwortlichen Bauleiters
und Poliers mit Adresse und Telefonnummern
- Maßnahmen zum Gewässer- und Grundwasserschutz
(einschließlich Maßnahmen der Wasserhaltung und des
Bodenschutzes)
- Maßnahmen zum Schutz gegen Hochwasser
- Datum/ Unterschrift
- Bestätigung des AG

Der Hochwassermassnahmeplan ist **vor Baubaubeginn** vorzulegen.

Die erforderlichen Maßnahmen sind in die Einheitspreise
 der entsprechenden Positionen einzurechnen.

1,000 St 258,75 258,75

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.140.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Einsatzmittel Ölhavariebekämpfung Folgende Einsatzmittel zur Ölhavarie-Bekämpfung sind auf der Baustelle vorzuhalten: - mineralisches Ölbindemittel für ca. 120 l Öl in entsprechendem Gebinde - 24 kg Ölbindeflocken zum Abstreuen auf Wasser- und Bodenflächen, schwimmfähig, - 6 St Leckage-Notfall-Tasche für Ölhavarien, bestehend aus - 15 Bindevlies-Tücher, FeinFiber, SingleWeight, 40 c - 1 Bindevlies-Matte, SonicBonded, HeavyWeight, 60 c - 1 Öl-Auffangbehälter, faltbar, 109 cm x 49 cm, gefaltet 55 cm x 49 cm, Aufnahmevolumen bis max. 15 Liter - 1 Beständigkeitsliste - 1 Handhabung/Sicherheitsempfehlung - 2 Entsorgungsbeutel mit Schnellknüpfer, Gewicht kg Absorption I (kg) / VE 14 (12), verpackt in TÜVPE- Gleitverschluss-Tasche Die vorgenannten Einsatzmittel sind bei Gebrauch während der Bauzeit unverzüglich zu ersetzen. Gebrauchte Mittel sind durch den AN fachgerecht zu entsorgen.	5,000	St	230,00	1.150,00
1.1.150.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Vorankündigung erstellen, aushängen und anpassen Vorankündigung erstellen, aushängen und anpassen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens 2 Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen und bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen	1,000	psch		155,25
1.1.160.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan	1,000	psch		690,00
1.1.170.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Sicherheits- und Gesundheitsschutz- Koordinator Sicherheits- und Gesundheitsschutz- Koordinator	6,000	Mt	230,00	1.380,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.50.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Sitzbank aus Holz abbauen, zwischenlagern und aufbauen Sitzbank aus Holz abbauen, gesichert zwischenlagern nach Wahl des AN und nach Bauende wieder aufbauen.	1,000	St	101,78	101,78
5.1.60.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Aufschluss zur Erkundung der Festgesteinsoberkante Aufschluss zur Erkundung der Festgesteinsoberkante, Tiefe bis 2,5 m bzw. Erreichen der Festgesteinsoberkante Erkundungsart nach Wahl des AN.	4,000	St	148,48	593,92
5.1.70.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Dimensionierung der Steganlage Dimensionierung der Steganlage entsprechend statischer und konstruktiver Erfordernisse (nach Herstellerangaben) in Verbindung mit der Prinzipskizze, unter Berücksichtigung der anfallenden Belastungen	1,000	Pa	230,00	230,00
5.1.80.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Werkstattzeichnung der Steganlage Planunterlagen, Werkstatt- und Detailzeichnungen Nach Auftragserteilung sind die für die Ausführung vorgesehe- nen Werkstatt-, Montage- und Detailzeichnungen für die Steganlage zu fertigen und der aqua-saxonia GmbH zur Infor- mation vorzulegen. Dabei sind die tatsächlichen Maße der Bauwerksgeometrie zu berücksichtigen. Von der aqua-saxonia GmbH festgelegte Än- derungen sind in die Originalpläne aufzunehmen und bei der Ausführung zu berücksichtigen. Die Zeichnungen müssen so ausgeführt sein, dass die technische Ausführung des Bauteils erkennbar ist. Gegeben- enfalls sind Detailpläne vorzulegen. Die Pläne sind 1-fach auf Papier und einfach im acad Format dem AG vorzulegen. Davon erhält der AN ein bestätigtes Rücklaufexemplar. Erst nach Prüfung und Bestätigung durch den AG kann mit der Ausführung der Leistungen begonnen werden.	1,000	Pa	920,00	920,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.90.	DIN276-4_09 397 Zusätzliche Maßnahmen Statische Berechnung der Schraubfundamente Statische Berechnung der Schraubfundamente. Festlegung der erforderlichen Einbindetiefe durch Statiker. 1,000 psch				460,00
	Summe 397		Zusätzliche Maßnahmen		10.924,95

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
398	Provisorische Baukonstruktionen				
7.4.10.	DIN276-4_09 398 Provisorische Baukonstruktionen Fangedamm herstellen-Freiburger Mulde Fangedamm herstellen längs zum Vorfluter Fangedamm nach Wahl des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Ausführungsart = (vom Bieter auszufüllen) Max. Höhe über Gewässersohle über 1,0 bis 2,0 m	50,000	m	98,99	4.949,50
7.4.20.	DIN276-4_09 398 Provisorische Baukonstruktionen Provisorische Umleitung für Vorfluter Provisorische Umleitung für Vorfluter als eine oder mehrere geschlossene Leitungen, Werkstoff nach Wahl des AN einschl. der erforderlichen Aufständungen, Aufhängungen, Auflager, Abstandshalter herstellen und während der Bauzeit ständig in Betrieb halten Umleitung innerhalb oder außerhalb der Baugrube in Teilstrecken für die zwei Zuläufe zur Freiburger Mulde Abfluss bis 1 m ³ /s gewählte Ausführung: (Bietereintragung)	20,000	m	142,94	2.858,80
Summe 398	Provisorische Baukonstruktionen				7.808,30
Summe 390	Sonstige Maßnahmen für Baukonst..				201.235,44
Summe 300	Bauwerk - Baukonstruktionen				209.751,74

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
500	Außenanlagen			
510	Geländeflächen			
511	Oberbodenarbeiten			
3.2.10.	StL-Nr. 12.106/116.29.10.11.01 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden abtragen und lagern Auf Waldflächen*... Freitext ... Oberbod.i.lagern*Lagerfl.AN Bauz. Mieten aufsetzen*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Oberboden auf Waldflächen. Dicke 'im Mittel 20 cm ' Oberboden nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	15,000 m3	14,10	211,50
3.2.20.	StL-Nr. 12.106/170.10.31.02 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden des AG andecken Alle Flächen*Andeckung 15-25 c Boden i.aufn.*Abrechng. Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Gelagerten Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	10,000 m3	11,14	111,40
3.2.30.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden liefern und andecken Alle Flächen*Andeck. 15 -25cm Abrechng. Auftrag Oberboden liefern und profilgerecht andecken, organisch, grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art, Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	10,000 m3	24,47	244,70

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.40.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Zulage zu den Oberbodenarbeiten für Behinderung durch Baumwurzeln Zulage zu den Oberbodenarbeiten für Behinderung durch Baumwurzeln	35,000 m3	44,85	1.569,75
4.2.10.	StL-Nr. 12.106/116.29.10.11.01 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden abtragen und lagern Auf Waldflächen*... Freitext ... Oberbod.i.lagern*Lagerfl.AN Bauz. Mieten aufsetzen*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden ge- sondert vergütet. Oberboden auf Waldflächen. Dicke 'im Mittel 20 cm ' Oberboden nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustel- le lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufset- zen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	16,000 m3	14,10	225,60
4.2.20.	StL-Nr. 12.106/170.10.31.02 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden des AG andecken Alle Flächen*Andeckung 15-25 c Boden i.aufn.*Abrechng. Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstrei- fen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Gelagerten Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	6,000 m3	11,14	66,84
4.2.30.	StL-Nr. 12.106/185.70.01 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden des AG weiterverwenden Oberb. Verw.*Abrechnung Abtrag Gelagerten Oberboden des AG aufnehmen und weiterverwen- den. Oberboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	10,000 m3	23,13	231,30

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.40.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden liefern und andecken Alle Flächen*Andeck. 15 -25cm Abrechng. Auftrag Oberboden liefern und profilgerecht andecken, organisch, grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art, Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstrei- fen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	6,000 m3	24,48	146,88
4.2.50.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Zulage zu den Oberbodenarbeiten für Behinderung durch Baumwurzeln Zulage zu den Oberbodenarbeiten für Behinderung durch Baumwurzeln	22,000 m3	44,85	986,70
5.2.10.	StL-Nr. 12.106/116.29.10.11.01 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden abtragen und lagern Auf Waldflächen*... Freitext ... Oberbod.i.lagern*Lagerfl.AN Bauz. Mieten aufsetzen*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden ge- sondert vergütet. Oberboden auf Waldflächen. Dicke 'im Mittel 20 cm ' Oberboden nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustel- le lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufset- zen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	24,000 m3	14,10	338,40
5.2.20.	StL-Nr. 12.106/170.10.31.02 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden des AG andecken Alle Flächen*Andeckung 15-25 c Boden i.aufn.*Abrechng. Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstrei- fen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Gelagerten Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	10,000 m3	11,14	111,40

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.30.	StL-Nr. 12.106/185.70.01 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden des AG weiterverwenden Oberb. Verw.*Abrechnung Abtrag Gelagerten Oberboden des AG aufnehmen und weiterverwenden. Oberboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	14,000 m3	23,14	323,96
5.2.40.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden liefern und andecken Alle Flächen*Andeck. 15 -25cm Abrechng. Auftrag Oberboden liefern und profilgerecht andecken, organisch, grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art, Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	10,000 m3	24,47	244,70
5.2.50.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Zulage zu den Oberbodenarbeiten für Behinderung durch Baumwurzeln Zulage zu den Oberbodenarbeiten für Behinderung durch Baumwurzeln	34,000 m3	44,85	1.524,90
5.2.110.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Boden liefern einbauen Vegetationsfläche GU Einbau-H 1m mit Gerät Boden, liefern, schichtenweise in Böschung einbauen, für zukünftige Vegetationsflächen, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Einbauhöhe bis 1 m, Mengenermittlung nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.	5,000 m3	23,64	118,20
7.2.10.	StL-Nr. 12.106/116.29.10.11.01 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden abtragen und lagern Auf Waldflächen*... Freitext ... Oberbod.i.lagern*Lagerfl.AN Bauz. Mieten aufsetzen*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Oberboden auf Waldflächen. Dicke 'im Mittel 20 cm '			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberboden nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	80,000 m3	14,10	1.128,00
7.2.20.	StL-Nr. 12.106/170.10.31.02 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden des AG andecken Alle Flächen*Andeckung 15-25 c Boden i.aufn.*Abrechng. Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Gelagerten Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	44,000 m3	11,14	490,16
7.2.30.	StL-Nr. 12.106/185.70.01 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden des AG weiterverwenden Oberb. Verw.*Abrechnung Abtrag Gelagerten Oberboden des AG aufnehmen und weiterverwenden. Oberboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	36,000 m3	23,14	833,04
7.2.40.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden liefern und andecken Alle Flächen*Andeck. 15 -25cm Abrechng. Auftrag Oberboden liefern und profilgerecht andecken, organisch, grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art, Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	10,000 m3	24,48	244,80
7.2.50.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Zulage zu den Oberbodenarbeiten für Behinderung durch Baumwurzeln Zulage zu den Oberbodenarbeiten für Behinderung durch Baumwurzeln	90,000 m3	44,85	4.036,50

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.2.10.	StL-Nr. 12.106/116.29.10.11.01 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden abtragen und lagern Auf Waldflächen*... Freitext ... Oberbod.i.lagern*Lagerfl.AN Bauz. Mieten aufsetzen*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Oberboden auf Waldflächen. Dicke 'im Mittel 20 cm ' Oberboden nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	30,000 m3	14,10	423,00
8.2.20.	StL-Nr. 12.106/170.10.31.02 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden des AG andecken Alle Flächen*Andeckung 15-25 c Boden i.aufn.*Abrechng. Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Gelagerten Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	20,000 m3	11,14	222,80
8.2.30.	StL-Nr. 12.106/185.70.01 DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden des AG weiterverwenden Oberb. Verw.*Abrechnung Abtrag Gelagerten Oberboden des AG aufnehmen und weiterverwenden. Oberboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	10,000 m3	23,14	231,40
8.2.40.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Oberboden liefern und andecken Alle Flächen*Andeck. 15 -25cm Abrechng. Auftrag Oberboden liefern und profilgerecht andecken, organisch, grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art, Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstrei-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	fen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	10,000	m3	24,47	244,70
8.2.50.	DIN276-4_09 511 Oberbodenarbeiten Zulage zu den Oberbodenarbeiten für Behinderung durch Baumwurzeln Zulage zu den Oberbodenarbeiten für Behinderung durch Baumwurzeln	40,000	m3	44,85	1.794,00
	Summe 511 Oberbodenarbeiten				16.104,63

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
514	Pflanzen			
7.5.10.	StL-Nr. 09.107/339.21.32.25.00 DIN276-4_09 514 Pflanzen Baumverankerung (Pfahlbock) herst. Dreibock*L=2,5m, DU 8-10cm Imprägniert*Querholz Latte 2 Bindungen/Pfahl*Baumgurt 50 mm Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle gekegelt und gespitzt, standfest einschlagen. Pfahlbock mit drei Pfählen. Pfahllänge 2,50 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm. Pfahl aus Nadelholz geschält und imprägniert. Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden, Pfahlverbindung = Latte 40/60 mm. Zwei Bindungen je Pfahl. Bindung = Baumgurt, 50 mm breit. Bindung am Pfahl annageln.	21,000 St	51,75	1.086,75
7.5.20.	DIN276-4_09 514 Pflanzen Pflanzgrube 100/100cm T 80cm lösen lagern BG3 Pflanzgrube ausheben, 100/100 cm, Tiefe 80 cm, Aushub seitlich einplanieren, Sohle 10 cm tief lockern, Homogenbereich A-C, Fläche waagerecht oder geneigt, Neigung der Fläche steiler als 1:2 bis 1:1.	21,000 St	26,43	555,03
7.5.30.	DIN276-4_09 514 Pflanzen Alnus glutinosa liefern Hei C 7,5 150-200 Alnus glutinosa (Schwarzerle) liefern. Heister, mit Container, Inhalt 7,5 Liter, 250 cm.	21,000 St	14,95	313,95
7.5.40.	DIN276-4_09 514 Pflanzen Gehölz pflanzen, erschwert I.Hei,I.Str.,Ju*... Freitext ... Gehölz unter erschwerten Bedingungen pflanzen. Pflanzloch verfüllen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = Leichter Heister, leichter Strauch und/oder Jungpflanze. Standort 'an Gewässerböschung'. Aufwuchshilfe anbringen.	21,000 St	14,95	313,95
7.5.50.	DIN276-4_09 514 Pflanzen Drahtgeflecht einbauen Drahtgeflecht um Dreibockanbindung liefern und einbauen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	als Wildverbiss- und Fegeschutzeinrichtung, aus Sechseckgefecht, Geflechtbreite ca. 180 m, Geflechtlänge ca. 220 cm, Geflechtende mind. 20 cm überlappend, Höhe bis 1,60 m über GOK, Geflecht ca. 20 cm in Boden eingraben und Boden verdichten, Maschenweite 50 mm, Drahtdicke 1,2 mm, aus verzinktem Stahl, mit drei horizontalen Kopf- und Fußdrähten, Drahtdicke 2,5 mm, Geflecht an Dreibockanbindung außenseitig mit nicht rostenden Krampen befestigen, mind. 6 Stück pro Dreibockpfahl, einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten.	21,000 St	18,40	386,40
8.5.10.	StL-Nr. 09.107/339.21.32.25.00 DIN276-4_09 514 Pflanzen Baumverankerung (Pfahlbock) herst. Dreibock*L=2,5m, DU 8-10cm Imprägniert*Querholz Latte 2 Bindungen/Pfahl*Baumgurt 50 mm Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle ge- gelt und gespitzt, standfest einschlagen. Pfahlbock mit drei Pfählen. Pfahllänge 2,50 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm. Pfahl aus Nadelholz geschält und imprägniert. Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden, Pfahl- verbindung = Latte 40/60 mm. Zwei Bindungen je Pfahl. Bindung = Baumgurt, 50 mm breit. Bindung am Pfahl anna- geln.	14,000 St	51,75	724,50
8.5.20.	DIN276-4_09 514 Pflanzen Pflanzgrube 100/100cm T 80cm lösen lagern BG3 Pflanzgrube ausheben, 100/100 cm, Tiefe 80 cm, Aushub seitlich einplanieren, Sohle 10 cm tief lockern, Homogenbereich A-C, Fläche waagerecht oder geneigt, Neigung der Fläche steiler als 1:2 bis 1:1.	14,000 St	26,43	370,02
8.5.30.	DIN276-4_09 514 Pflanzen Alnus glutinosa liefern Hei C 7,5 150-200 Alnus glutinosa (Schwarzerle) liefern. Heister, mit Container, Inhalt 7,5 Liter, 250 cm.	14,000 St	14,95	209,30

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.5.40.	DIN276-4_09 514 Pflanzen Gehölz pflanzen, erschwert I.Hei,I.Str.,Ju*... Freitext ... Gehölz unter erschwerten Bedingungen pflanzen. Pflanz- loch verfüllen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Ge- hölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = Leichter Heister, leichter Strauch und/oder Jungpflanze. Standort 'an Gewässerböschung '. Aufwuchshilfe anbringen.	14,000	St	14,95	209,30
8.5.50.	DIN276-4_09 514 Pflanzen Drahtgeflecht einbauen Drahtgeflecht um Dreibockanbindung liefern und einbauen, als Wildverbiss- und Fegeschutzeinrichtung, aus Sechseckgeflecht, Geflechtbreite ca. 180 m, Geflechtlänge ca. 220 cm, Geflechtende mind. 20 cm überlappend, Höhe bis 1,60 m über GOK, Geflecht ca. 20 cm in Boden eingraben und Boden verdichten, Maschenweite 50 mm, Drahtdicke 1,2 mm, aus verzinktem Stahl, mit drei horizontalen Kopf- und Fußdrähten, Drahtdicke 2,5 mm, Geflecht an Dreibockanbindung außenseitig mit nicht rostenden Krampen befestigen, mind. 6 Stück pro Dreibockpfahl, einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten.	14,000	St	18,40	257,60
Summe 514 Pflanzen					4.426,80

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
515	Rasen				
3.2.50.	DIN276-4_09 515 Rasen Rasen ansäen Regiomischung Ufer 10g/m2 Rasen ansäen, Regiomischung Ufer, 70 % Gräser, 30 % Kräuter, HK 20/UG20, Saatgutmenge 10 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM Regio/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, Anteil der nichtgeneigten Fläche 80 %, Neigungsverhältnis der Restfläche über 1:2.	30,000	m2	1,50	45,00
3.2.60.	STL-Bau: 10/2005 003 DIN276-4_09 515 Rasen Wässern der Rasenfläche Wässern der Rasenfläche, Zierrasen, Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang ca. 5 l/m2, 5 Arbeitsgänge.	30,000	m2	3,45	103,50
3.2.70.	DIN276-4_09 515 Rasen Rasen mähen Böschung*Bösch/Seit/Trenn Fertigstpflge*... Freitext ... Rasen mähen Anteil der nichtgeneigten Fläche 80 %, Neigungsverhältnis der Restfläche über 1:2. Mähfläche = Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen und Mulden. Während der Fertigstellungspflege. Mähgut 'aufnehmen und der Verwertung/Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.' bei Einsaat im Frühjahr: 5mal mähen bis 15. September, bei Einsaat im Herbst: 1mal mähen bis 1.Mai	30,000	m2	3,45	103,50
3.2.80.	DIN276-4_09 515 Rasen Fertigstellungspflege für Flächen Fertigstellungspflege für Rasenflächen erbringen. Die Fläche ist bis zur Abnahme fachgerecht zu gießen und zu düngen. Pflegedurchgänge je Vegetationsperiode: 2 Stck. Ausführungsnachweise sind dem AG nach jedem Pflegegang schriftlich vorzulegen. Abnahmetermin bei Einsaat im Frühjahr: 15. September, bei Einsaat im Herbst: 1.Mai	1,000	psch		69,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.60.	DIN276-4_09 515 Rasen Rasen ansäen Regiomischung Ufer 10g/m2 Rasen ansäen, Regiomischung Ufer, 70 % Gräser, 30 % Kräuter, HK 20/UG20, Saatgutmenge 10 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM Regio/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, Anteil der nichtgeneigten Fläche 80 %, Neigungsverhältnis der Restfläche über 1:2.	160,000 m2	1,50	240,00
7.2.70.	STLB-Bau: 10/2005 003 DIN276-4_09 515 Rasen Wässern der Rasenfläche Wässern der Rasenfläche, Zierrasen, Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang ca. 5 l/m2, 5 Arbeitsgänge.	160,000 m2	3,45	552,00
7.2.80.	DIN276-4_09 515 Rasen Rasen mähen Böschung*Bösch/Seit/Trenn Fertigstpflege*... Freitext ... Rasen mähen Anteil der nichtgeneigten Fläche 80 %, Neigungsverhältnis der Restfläche über 1:2. Mähfläche = Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen und Mulden. Während der Fertigstellungspflege. Mähgut 'aufnehmen und der Verwertung/Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.' bei Einsaat im Frühjahr: 5mal mähen bis 15. September, bei Einsaat im Herbst: 1mal mähen bis 1.Mai	160,000 m2	3,45	552,00
7.2.90.	DIN276-4_09 515 Rasen Fertigstellungspflege für Flächen Fertigstellungspflege für Rasenflächen erbringen. Die Fläche ist bis zur Abnahme fachgerecht zu gießen und zu düngen. Pflegedurchgänge je Vegetationsperiode: 2 Stck. Ausführungsnachweise sind dem AG nach jedem Pflegegang schriftlich vorzulegen. Abnahmetermin bei Einsaat im Frühjahr: 15. September, bei Einsaat im Herbst: 1.Mai	1,000 psch		69,00
8.2.60.	DIN276-4_09 515 Rasen Rasen ansäen Regiomischung Ufer 10g/m2 Rasen ansäen, Regiomischung Ufer, 70 % Gräser, 30 % Kräuter, HK 20/UG20, Saatgutmenge 10 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	RSM Regio/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, Anteil der nichtgeneigten Fläche 80 %, Neigungsverhältnis der Restfläche über 1:2.	150,000 m2	1,50	225,00
8.2.70.	STLB-Bau: 10/2005 003 DIN276-4_09 515 Rasen Wässern der Rasenfläche Wässern der Rasenfläche, Zierrasen, Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang ca. 5 l/m2, 5 Arbeitsgänge.	150,000 m2	3,45	517,50
8.2.80.	DIN276-4_09 515 Rasen Rasen mähen Böschung*Bösch/Seit/Trenn Fertigstpflege*... Freitext ... Rasen mähen Anteil der nichtgeneigten Fläche 80 %, Neigungsverhältnis der Restfläche über 1:2. Mähfläche = Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen und Mulden. Während der Fertigstellungspflege. Mähgut 'aufnehmen und der Verwertung/Entsorgung nach Wahl des AN zuführen.' bei Einsaat im Frühjahr: 5mal mähen bis 15. September, bei Einsaat im Herbst: 1mal mähen bis 1.Mai	150,000 m2	3,45	517,50
8.2.90.	DIN276-4_09 515 Rasen Fertigstellungspflege für Flächen Fertigstellungspflege für Rasenflächen erbringen. Die Fläche ist bis zur Abnahme fachgerecht zu gießen und zu düngen. Pflegedurchgänge je Vegetationsperiode: 2 Stck. Ausführungsnachweise sind dem AG nach jedem Pflegegang schriftlich vorzulegen. Abnahmetermin bei Einsaat im Frühjahr: 15. September, bei Einsaat im Herbst: 1.Mai	1,000 psch		69,00
Summe 515	Rasen			3.063,00
Summe 510	Geländeflächen			23.594,43

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
520	Befestigte Flächen			
521	Wege			
3.3.10.	DIN276-4_09 521 Wege Unterlage profilieren Planum*EV2 mind.45 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff ist einzurechnen. Unterlage = vorhandene Baustraße. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MN/m2.	42,000 m2	6,91	290,22
3.3.20.	DIN276-4_09 521 Wege Planum Weg Abweichung +/-3cm Verdichtungsnachweis Planum herstellen, für Wege, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, mit Verdichtungsnachweis, nach ZTV-LW.	42,000 m2	2,07	86,94
3.3.30.	STLB-Bau: 04/2017 080 DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1,000 St	104,36	104,36
3.3.40.	DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Schottertragdeckschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Schottertragdeckschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1,000 St	104,36	104,36
3.3.50.	DIN276-4_09 521 Wege Schottertragdeckschicht herstellen ländl. Wege*0/32*Dicke 20 cm natürl. Gstk. Schottertragdeckschicht herstellen. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke = 20 cm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen Verformungsmodul mindestens 80 MN/m ² . seitliche Abböschung beidseitig 1 : 1,5 ist einzukalkulieren 42,000 m ²		22,46	943,32
4.3.10.	DIN276-4_09 521 Wege Unterlage profilieren Planum*EV2 mind.45 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff ist einzurechnen. Unterlage = vorhandene Baustraße. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MN/m ² . 48,000 m ²		6,91	331,68
4.3.20.	DIN276-4_09 521 Wege Planum Weg Abweichung +/-3cm Verdichtungsnachweis Planum herstellen, für Wege, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, mit Verdichtungsnachweis, nach ZTV-LW. 48,000 m ²		2,07	99,36
4.3.30.	STLB-Bau: 04/2017 080 DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134. 1,000 St		104,36	104,36
4.3.40.	DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Schottertragdeckschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Schottertragdeckschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134. 1,000 St		104,36	104,36
4.3.50.	DIN276-4_09 521 Wege Schottertragdeckschicht herstellen ländl. Wege*0/32*Dicke 20 cm natürl. Gstk. Schottertragdeckschicht herstellen. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke = 20 cm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen Verformungsmodul mindestens 80 MN/m2. seitliche Abböschung beidseitig 1 : 1,5 ist einzukalkulieren	48,000 m2	22,46	1.078,08
5.5.10.	DIN276-4_09 521 Wege Unterlage profilieren Planum*EV2 mind.45 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff ist einzurechnen. Unterlage = vorhandene Baustraße. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MN/m2.	70,000 m2	6,91	483,70
5.5.20.	DIN276-4_09 521 Wege Planum Weg Abweichung +/-3cm Verdichtungsnachweis Planum herstellen, für Wege, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, mit Verdichtungsnachweis, nach ZTV-LW.	70,000 m2	2,07	144,90
5.5.30.	STLB-Bau: 04/2017 080 DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1,000 St	104,36	104,36
5.5.40.	DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Schottertragdeckschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Schottertragdeckschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1,000 St	104,36	104,36
5.5.50.	DIN276-4_09 521 Wege Schottertragdeckschicht herstellen ländl. Wege*0/32*Dicke 20 cm natürl. Gstk. Schottertragdeckschicht herstellen. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke = 20 cm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen Verformungsmodul mindestens 80 MN/m ² . seitliche Abböschung beidseitig 1 : 1,5 ist einzukalkulieren	70,000 m ²	22,46	1.572,20
5.5.60.	DIN276-4_09 521 Wege Bordsteine aus Beton setzen BSt. TB 100x250*Gerader Stein bis 10 cm unt.OK*F-Beton Unt.AG Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 100 x 250. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Erforderlichen zusätzlichen Aushub für Borde herstellen, Aushubsohle verdichten, überschüssiges Material beseitigt AN	2,400 m	34,23	82,15
5.5.70.	DIN276-4_09 521 Wege Bordsteine schneiden Bordsteine aus Beton wie vor beschrieben maschinell schneiden. Die Entsorgung der Abfälle wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen. Erforderliche Transport- und Umschlagsarbeiten sind in die Kalkulation einzubeziehen.	4,000 St	20,41	81,64
6.4.10.	DIN276-4_09 521 Wege Herstellung einer ebenen Oberfläche auf dem Steinsatz Herstellung einer ebenen Oberfläche auf dem Steinsatz durch Einarbeiten von Wasserbausteinen CP 63/180	70,000 m ²	81,87	5.730,90
6.4.20.	DIN276-4_09 521 Wege Unterlage profilieren Planum*EV2 mind.45 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Splitt-Schotter-Gemisch 11/45 bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff ist einzurechnen. Unterlage = Planum, Unterbau/Untergrund nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MN/m ² .	70,000 m ²	6,91	483,70

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.4.30.	STLB-Bau: 04/2017 080 DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1,000 St	104,36	104,36
6.4.40.	DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Schottertragdeckschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Schottertragdeckschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1,000 St	104,36	104,36
6.4.50.	DIN276-4_09 521 Wege Schottertragdeckschicht herstellen ländl. Wege*0/32*Dicke 20 cm natürl. Gstk. Schottertragdeckschicht herstellen. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke = 20 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen Verformungsmodul mindestens 80 MN/m2. seitliche Abböschung beidseitig 1 : 1,5 ist einzukalkulieren	70,000 m2	22,46	1.572,20
7.3.10.	DIN276-4_09 521 Wege Unterlage profilieren Planum*EV2 mind.45 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff ist einzurechnen. Unterlage = vorhandene Baustraße. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MN/m2.	240,000 m2	6,91	1.658,40
7.3.20.	DIN276-4_09 521 Wege Planum Weg Abweichung +/-3cm Verdichtungsnachweis Planum herstellen, für Wege, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, mit Verdichtungsnachweis, nach ZTV-LW.	240,000 m2	2,07	496,80

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.30.	STLB-Bau: 04/2017 080 DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	3,000 St	104,36	313,08
7.3.40.	DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Schottertragdeckschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Schottertragdeckschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	3,000 St	104,36	313,08
7.3.50.	DIN276-4_09 521 Wege Schottertragdeckschicht herstellen ländl. Wege*0/32*Dicke 20 cm natürl. Gstk. Schottertragdeckschicht herstellen. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke = 20 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen Verformungsmodul mindestens 80 MN/m2. seitliche Abböschung beidseitig 1 : 1,5 ist einzukalkulieren	240,000 m2	22,46	5.390,40
8.3.10.	DIN276-4_09 521 Wege Unterlage profilieren Planum*EV2 mind.45 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff ist einzurechnen. Unterlage = vorhandene Baustraße. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 45 MN/m2.	90,000 m2	6,91	621,90
8.3.20.	DIN276-4_09 521 Wege Planum Weg Abweichung +/-3cm Verdichtungsnachweis Planum herstellen, für Wege, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, mit Verdichtungsnachweis, nach ZTV-LW.	90,000 m2	2,07	186,30

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.3.30.	STLB-Bau: 04/2017 080 DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	2,000	St	104,36	208,72
8.3.40.	DIN276-4_09 521 Wege Kontrollprüfung Schottertragdeckschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Schottertragdeckschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	2,000	St	104,36	208,72
8.3.50.	DIN276-4_09 521 Wege Schottertragdeckschicht herstellen ländl. Wege*0/32*Dicke 20 cm natürl. Gstk. Schottertragdeckschicht herstellen. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke = 20 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen Verformungsmodul mindestens 80 MN/m2. seitliche Abböschung beidseitig 1 : 1,5 ist einzukalkulieren	90,000	m2	22,46	2.021,40
Summe 521 Wege					25.234,67
Summe 520 Befestigte Flächen					25.234,67

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen			
536	Brücken, Stege			
5.4.10.	DIN276-4_09 536 Brücken, Stege Steganlage liefern und montieren Steganlage für Fußgänger liefern und montieren auf Gründung aus Schraubfundamenten, Längs- und Kopfhölzer, Stützpfeiler Eiche kdi, Belagsbohlen Eiche kdi, Oberfläche geriffelt, Dicke mindestens 18 mm beidseitig Geländer mit Handlauf und Knieleiste aus Eiche kdi, Stützpfeiler mit Edelstahlabdeckung, Verbindungsmittel Holz/Holz aus Edelstahl, Versiegelung der Kopfhölzer und Aufkantung aus Edelstahlblech. Abmessungen der Bauteile entsprechend vom AN vorzunehmender Dimensionierung und bestätigter Werkstattzeichnung	5,500 m	603,75	3.320,63
5.4.20.	DIN276-4_09 536 Brücken, Stege Schraubfundamente liefern und montieren Schraubfundamente liefern und montieren Eindrehen der Schraubfundamente in Böden Homogenbereich A bis D Schraubfundament KSF M 140x2100-M24 Nennlänge (mm) 2100 Rohrdurchmesser (mm) 139,70 Gewicht (kg) 26,00 Verarbeitung Flansch: Blech S355 Mutter: DIN EN ISO 4032-8 Spirale durchgehend verschweißt Beschichtung: Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 Hersteller: Hannappel Schraubfundamente Weyererstr. 1a D-65611 Brechen oder glw.: (Bietereintragung)	4,000 St	529,00	2.116,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.4.30.	DIN276-4_09 536 Brücken, Stege Zulage zum Einbringen in Fels Zulage zum Einbringen der Schraubfundamente in Fels Homogenbereich E durch Vorbohren oder gleichwertiges Verfahren.	4,000	St	115,00	460,00
5.4.40.	DIN276-4_09 536 Brücken, Stege Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. ... Freitext ... Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 7, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG als Streifen herstellen. Breite des Streifens 30 cm. Bauteil 'Holzsteg '	11,000	m	6,90	75,90
Summe 536 Brücken, Stege					5.972,53

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
538	Wasserbauliche Anlagen			
3.4.10.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Vorbereitung der Auflage für Blocksteinreihe Vorbereitung der Auflage für Blocksteinreihe durch Umsetzen von Steinen der vorhandenen Befestigung, Vorbereiten des Verbundes durch Verzwicken und Verkeilen der vorhandenen Steine.	35,000 m	119,09	4.168,15
3.4.20.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Steinsicherung Uferbefestigung Wasserbausteine Steinsatz LMB60/300 Granit D 30cm Sicherung mit Steinen, als Uferbefestigung, aus Wasserbausteinen DIN EN 13383-1 als Blocksteinreihe, Gewichtsklasse LMB 60/300, Gesteinsart Granit, Dichte 2,7 t/m3, auf Planum, Steingröße B x H = 50 x 30 cm, Steinlänge nach Wahl des AN, Neigung der vorhandenen Befestigung steiler als 1:2 bis 1:1, Steine liefern und so verlegen, dass ein Verbund mit dem vorhandenen Steinmaterial entsteht. Dafür nötige Pass- und Keilsteine sind einzukalkulieren.	35,000 m	118,74	4.155,90
4.4.10.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Pfahlreihe einbringen Einbindetiefe 2/3 der Pfahllänge ... Freitext ...*dicht a. di.lotr.... Freitext ... Pfahlreihe aus angespitzten Pfählen auf Sollhöhe nach Baubeschreibung und Zeichnung einbringen. Holzart = 'Robinie ' Pfahllänge '1,20 m ' Einbindetiefe 2/3 der Pfahllänge, Mittlerer Durchmesser des Pfahls mindestens '20 cm ' Pfähle dicht an dicht, lotrecht, Böschungsneigung unterhalb 'über 1:2 bis 1:1 '	5,000 m	209,70	1.048,50
4.4.20.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Zulage zum Einbringen Zulage zum Einbringen für unterstützenden Aushub und Hinterfüllung, Aussortieren von Steinen.	5,000 m	44,85	224,25
4.4.30.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Foundation für Steinkorb/Betonblockmatte herstellen Foundation (ebene Fläche) für Steinkorb/Betonblockmatte herstellen nach Wahl des AN (außer Beton): gewählte Ausführung:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

.....
 (Bieterangabe)

	5,000 m2	49,33	246,65
--	----------	-------	--------

4.4.40.

*** Grundposition 1.0
 DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen
Steinkorb L 2000mm B 800mm H 300mm MW 10/10cm Bruchsteinfüllung Granit
 Steinkorb (Drahtschotterkasten), Länge 2000 mm, Breite 800 mm, Höhe 300 mm, Außenwände aus Drahtgeflecht DIN EN 10223-6, punktgeschweißte Netze aus alu-spezialverzinktem Stahldraht, Maschenweite 10/10 cm, Drahtstärke 3,5 mm*, Reißfestigkeit 450 N/mm², Stahlqualität und Alu-Spezialverzinkung ca. 350 gr/m² 2000 Std.-Salzsprühnebeltest nach DIN 50021-SS mit witterungsbeständiger Bruchsteinfüllung 80/150, Gesteinsart Granit, liefern, waagerecht als Unterbau der Tragdeckschicht verlegen und füllen mit Lieferung des Füllmaterials. Die notwendigen Verdrahtungen sowie die Spiralen, vorkonfektioniert aus alu-spezialverzinktem Stahldraht, Durchmesser 4,0 mm zur Verbindung der Steinkörbe untereinander sind einzurechnen. Lieferung von Einzelteilen incl. sämtlicher Materialien für die Montage, Mehraufwand für Handschichtung ist einzurechnen.

System: RUBO oder glw.:

.....
 (Bietereintragung)

Hersteller: Adolf Uher GmbH oder glw.:

.....
 (Bietereintragung)

	4,000 St	336,51	1.346,04
--	----------	--------	----------

4.4.50.

*** Wahlposition 1.1zu1.0
 DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen
Betonblockmatte L 880mm B 1980mm H 110mm
 Betonblockmatte, Länge 880 mm, Breite 1980 mm, Höhe 110 mm, aus Lochbetonsteinen, mit speziellen Kunststoffstiften auf Geotextil befestigt, offene Fläche 25 %, mit zweiseitiger Überlappung, Befestigung mit Stahlkrampen ist einzurechnen, liefern, waagerecht als Unterbau der Tragdeckschicht verlegen und mit witterungsbeständiger Füllung aus gebrochenem Gestein verfüllen (einschl. Lieferung). Mattenende wasserseitig in die Böschung integrieren, mit

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wasserbausteinen der Böschungssicherung befestigen. Lieferung von Einzelteilen incl. sämtlicher Materialien für die Befestigung und Verlegung nach Herstellerangaben . System: Betomat PE-GR 11 oder glw.: (Bietereintragung) Hersteller: Holcim (Deutschland) GmbH oder glw.: (Bietereintragung)				
		4,000	St	637,96	Nur Einh.-Pr.
4.4.60.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Angleichen an die Böschung Seitliches Angleichen der Steinkörbe/Betonblockmatten an die Böschung mit Steinschüttung aus Wasserbausteinen LMB 40/200, verdichtet mit Wasserbausteinen LMB 10/60 Lieferung und Einbau.	10,000	m	57,01	570,10
4.4.70.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Filter/Trennlage aus Geok. verl. Dränageprisma... Freitext ... trockener Bereich*Geotextil Bodentyp 1 - 4 Angaben BAV Filter oder Trennlage aus Geokunststoff auf vorbereitetem Planum liefern und nach Zeichnung verlegen. Erarbeiten werden gesondert vergütet. Filtervliesstoff, gemäß Merkblatt für die Anwendung von geotextilen Filtern an Wasserstraßen (MAG) liefern und nach Angaben des Herstellers verlegen. Vliesstoff aus Polyester/Polypropylen Technische Daten gemäß BAW-Richtlinien: Flächenmasse (DIN EN ISO 9864): 800 g/m² Schichtdicke: 6,0 mm Höchstzugkraft (ISO 10319) (längs/quer): 15/35 kN/m Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k_v ohne Bodeneintrag: $1,0 \cdot 10^{-7}$ m/s Filterstabilität gegenüber Bodentyp: 1 bis 4 Durchschlagfestigkeit gegen Schüttsteine: Steinklassen nach DIN EN 13383-1: Fallenergie 600 N/m				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Standardrollenmaße: 5,00 x 50,00 m</p> <p>Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Hersteller ' Huesker', (Bietereintragung)</p> <p>Name und Typ des Produkts ' HATe E 800/2 '(Bietereintragung)</p> <p>Nr. der Grundprüfung ' 1848', (Bietereintragung)</p> <p>Die Überlappung an den Stößen von mind. 50 cm (Einbau im Trockenen) bzw. 100 cm (Einbau unter Wasser) ist einzurechnen. Abgerechnet wird die vom Vliesstoff abgedeckte Fläche.</p> <p>Die allgemeinen Anforderungen zum Einsatz im Wasserbau gemäß MAG, TLG 2008 und ZTV-W NB 210 müssen erfüllt werden. Mit Abgabe des Angebotes ist ein gültiger Prüfbericht und Eignungsnachweis der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe, vorzulegen.</p> <p>Jede Vliesstoffrolle ist durch einen Rollenaufdruck sowie mit mindestens einem Rollenetikett gemäß DIN ISO 10320 zu kennzeichnen.</p> <p>Trennlage</p> <p>zwischen Steinkorb und Wegaufbau, im trockenen Bereich.</p> <p>.</p>	10,000 m2	87,87	878,70
4.4.80.	<p>DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen</p> <p>Geröllsteinwalzen Typ GSW liefern und einbauen.</p> <p>Geröllsteinwalzen Typ GSW liefern und einbauen.</p> <p>GSW200: Durchmesser: 200 mm, Garnstärke: 4 mm</p> <p>Gewicht ca. 40 bis 50 kg/m</p> <p>Maschenweite ca. 25 bis 30 mm</p> <p>Maschenhöchstzugkraft: 2,75 kN bzw. 37,21 kN/m (4 mm</p> <p>Garn) Rtex 6000 gemäß DIN EN ISO 1806 bzw. DIN EN ISO</p> <p>10319.</p> <p>Netz: Hochreißfestes Netz für schwere Belastungen, knotenfreie</p> <p>Maschen, keine Knoten in der Netzmasche. Netzschlauch mit</p> <p>einer Hauptnaht.</p> <p>Garnmaterial: Polypropylen (PP), Multifilament, Netzfeinheit =</p> <p>110dtex, feinheitsbezogene Zugkraft: 7 cN/den.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Farbe: schwarz (jeder Einzelfaden des Multifilaments wird während des Herstellungsprozesses des Garnmaterials eingefärbt („spinnwebgefärbt“)). Das Netz ist UV-stabilisiert gem. DIN/ISO 4892 sowie EN12224 und DIN 14030. UV-Belastungsbeständigkeit: 80 - 100 Kly/p.a. (Dieses entspricht einer durchschnittlichen Belastung in Mitteleuropa). Befüllung: Geröll/Schotter, gebrochen bzw. ungebrochen, Sieblinie ca. 30 bis 60 mm, frostsicheres Gestein. Befestigung: BesFix© Stahlhaften Typ SH 100: Länge bis 100 cm, Durchmesser 0,8 - 1 cm, Baustahl Typ Bst 500S, Din 488, oberes Ende gebogen, Befestigung an Steinkorb herstellen.</p> <p>Hersteller: BGS Ingenieurbiologie und -ökologie GmbH oder glw.:</p> <p>.....</p> <p>(Bietereintragung)</p>			
		8,000 m	117,63	941,04
6.3.10.	<p>DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Steinsatz neu aufbauen Steinsatz neu aufbauen von der Landseite aus in folgenden Arbeitsschritten: lose, nicht fest im Steingerüst verankerte Steine aufnehmen und zwischenlagern nach Wahl des AN Liefern von Wasserbausteinen LMB 60/300 und LMB 40/200, Vorsortieren des zwischengelagerten und gelieferten Materials und zur Einbaustelle transportieren, Herstellen eines stabilen Steingerüstes aus Wasserbausteinen LMB 60/300 und zwischengelagerten Steinen auf dem vorhandenen Steinsatz Stabilisierung durch Einarbeiten von Keilsteinen und Zwickern aus Wasserbausteinen LMB 40/200 und zwischengelagerten Steinen</p>	160,000 m2	138,09	22.094,40
6.3.20.	<p>DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Zulage zum Steinsatz Zulage zum Steinsatz für Herstellung der obersten Steinreihe als Begrenzung der Schottertragdeckschicht</p>	30,000 m	19,95	598,50

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 **MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus**
LV: 3 **KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.4.30.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Fugen und Fehlstellen reinigen Pressluft Gneis B 10-50mm T bis 100mm Fugen und Fehlstellen reinigen mit ölfreier Pressluft, Gesteinsart des Bauteiles: Gneis, Uferbefestigung aus Setzpack , vorh. Fugenbreite über 10 bis 100 mm, Fugentiefe 100 mm, Fugenteil des Mauerwerks über 20 bis 25 %, Fehlstellen < 10 m²	10,000 St	124,20	1.242,00
7.4.40.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Fehlstellen im Setzpack aufnehmen Fehlstellen im Mauerwerk aufnehmen, ausmessen und erforderliche Passsteingrößen ermitteln	1,000 Pa	230,00	230,00
7.4.50.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Passsteine für Setzpack liefern und in Fehlstellen einfügen Passsteine und Zwickelsteine für Setzpack liefern und in Fehlstellen einfügen, Einfügestellen vorbereiten, evtl. aufweiten und Randsteine bearbeiten breitere Fugen und Steinszwischenräume mit kleineren Bruchsteinen auswickeln bzw. Bruchsteine zuarbeiten, zugängliche Hohlräume hinter der Befestigung mit Füllmaterial verfüllen.	10,000 St	119,09	1.190,90
7.4.60.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Gewässerquerung Laufsteine Einzelsteine Gneis T 40cm Gewässerquerung aus Einzelsteinen ca. 50 x 50 x 50 cm, Gesteinsart Gneis, Einzelmasse über 200 kg, Einbindetiefe ca. 40 cm, Verlegung im Erdreich im Bachlauf, ebene Fläche nach oben.	5,000 St	270,49	1.352,45
8.4.10.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Steinsatz neu aufbauen Steinsatz neu aufbauen von der Landseite aus in folgenden Arbeitsschritten: lose, nicht fest im Steingerüst verankerte Steine aufnehmen und zwischengelagern nach Wahl des AN Liefern von Wasserbausteinen LMB 60/300 und LMB 40/200, Vorsortieren des zwischengelagerten und gelieferten Materials und zur Einbaustelle transportieren, Herstellen eines stabilen Steingerüsts aus Wasserbausteinen LMB 60/300 und zwischengelagerten Steinen auf dem vorhandenen Steinsatz			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stabilisierung durch Einarbeiten von Keilsteinen und Zwickern aus Wasserbausteinen LMB 40/200 und zwischengelagerten Steinen	90,000	m2	138,09	12.428,10
8.4.20.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Zulage zum Steinsatz Zulage zum Steinsatz für Herstellung der obersten Steinreihe als Begrenzung der Schottertragdeckschicht	30,000	m	19,95	598,50
8.4.30.	DIN276-4_09 538 Wasserbauliche Anlagen Hinterfüllung mit Filtermaterial Hinterfüllung des Trockenmauerwerks mit zu lieferndem Filtermaterial.. Hinterfüllung im Zuge der Mauerwerkerrichtung. Einbau lagenweise und manuell verdichtet.	10,000	m³	56,08	560,80
Summe 538 Wasserbauliche Anlagen					53.874,98
Summe 530 Baukonstruktionen in Außenanlagen					59.847,51
Summe 500 Außenanlagen					108.676,61

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
700	Baunebenkosten				
730	Architekten- und Ingenieurleistungen				
9.1.10.	DIN276-4_09 730 Architekten- und Ingenieurleistungen Architekten- und Ingenieurleistungen Architekten- und Ingenieurleistungen				
		1,000	Psch		47.764,25
	Summe 730			Architekten- und Ingenieurleist..	47.764,25
	Summe 700			Baunebenkosten	47.764,25

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	
310	Erdbaumaßnahmen	6.167,10
320	Gründung	2.349,20
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen	201.235,44
Summe 300	Bauwerk - Baukonstruktionen	209.751,74

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	05-MK2	MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV:	3	KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
310	Erdbaumaßnahmen	
311	Herstellung	5.863,85
315	Dränagen	303,25
	Summe 310	6.167,10

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	05-MK2	MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV:	3	KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
320	Gründung	
321	Baugrundverbesserung	2.349,20
	Summe 320	
	Gründung	2.349,20

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	05-MK2	MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV:	3	KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen	
391	Baustelleneinrichtung	132.669,30
392	Schutzmaßnahmen	710,50
393	Sicherungsmaßnahmen	2.281,24
394	Abbruchmaßnahmen	41.286,15
396	Materialentsorgung	5.555,00
397	Zusätzliche Maßnahmen	10.924,95
398	Provisorische Baukonstruktionen	7.808,30
Summe 390 Sonstige Maßnahmen für Baukonst..		201.235,44

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	05-MK2	MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV:	3	KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
500	Außenanlagen	
510	Geländeflächen	23.594,43
520	Befestigte Flächen	25.234,67
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen	59.847,51
Summe 500 Außenanlagen		108.676,61

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	05-MK2	MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV:	3	KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
510	Geländeflächen	
511	Oberbodenarbeiten	16.104,63
514	Pflanzen	4.426,80
515	Rasen	3.063,00
Summe 510 Geländeflächen		23.594,43

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	05-MK2	MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV:	3	KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
520	Befestigte Flächen	
521	Wege	25.234,67
	Summe 520	25.234,67

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	05-MK2	MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV:	3	KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen	
536	Brücken, Stege	5.972,53
538	Wasserbauliche Anlagen	53.874,98
Summe 530 Baukonstruktionen in Außenanlagen		59.847,51

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	05-MK2	MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
LV:	3	KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
700	Baunebenkosten	
730	Architekten- und Ingenieurleistungen	47.764,25
	Summe 700	47.764,25

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 05-MK2 MK2 Wanderweg Obergruna-Zollhaus
 LV: 3 KB_MK 2 Sanierung Wanderweg von Obergruna nach ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
Gld.	Zusammenfassung Kostengruppen	
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	209.751,74
500	Außenanlagen	108.676,61
700	Baunebenkosten	47.764,25
Summe Gld.	Zusammenfassung Kostengruppen	366.192,60
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		366.192,60 EUR
in Höhe von 19,00 %		69.576,59 EUR
		435.769,19 EUR