

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 0913 Schmalkalden
LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Bauvor- und Nachbereitende Leistungen	2
1.1.	Baustelleneinrichtung	2
1.2.	Verkehrssicherung.....	5
1.3.	Baumschutz.....	8
1.4.	Baustraßen.....	11
2.	Ingenieurbauwerke	13
2.1.	Abbrucharbeiten	13
2.2.	Erdarbeiten	14
2.3.	Beton- und Stahlbetonarbeiten	16
2.4.	Stahlbauarbeiten	18
2.5.	Schlosserarbeiten.....	20
2.6.	Belag Terrasse	21
2.7.	Oberflächenwiederherstellung	23
	Zusammenstellung	24

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schmalkalden
LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden

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

1. Bauvor- und Nachbereitende Leistungen

Technische Vorbemerkungen:

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgegeben ist.

Alle Leistungsänderungen oder Leistungsanpassungen sind vor Ausführung aktenkundig mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Schutz in Betrieb befindlicher Leitungen

Das Befahren von in Betrieb befindlichen Leitungen mit schwerem Gerät ist ohne geeignete Sicherungsmaßnahme nicht gestattet.

Bei der Kalkulation und technologischen Planung sind ggf. erforderliche Bestellzeiten und Lieferzeiten für die einzusetzenden Materialien zu beachten.

Technologische Pausen oder etwaige Unterbrechnungen werden nicht gesondert vergütet. Die verlegten Leitungen werden am offenen Graben eingemessen. Die rechtzeitige terminliche Abstimmung obliegt dem AN. Die Verfüllung der Gräben ist erst nach erfolgter Vermessung vorzunehmen.

Die sich daraus ergebenden Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.10. Baustelle 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-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schalkalden

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>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, sofern die vom AG zur Verfuegung gestellten nicht ausreichen. 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.</p>	1,000 psch		.....
1.1.20.	<p>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 Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 psch		.....
1.1.30.	<p>Sanitaereinrichtung aufst.u.beseitig. Sanitaereinrichtung aufstellen, fuer die Dauer der vertraglichen Ausfuehrungsfrist vorhalten und beseitigen und regelmäßig reinigen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.40.	<p>Information der Anlieger Information der Anlieger über den vorgesehenen Bauablauf, insbesondere der vorgesehenen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 **Schmalkalden**
LV: 1125 **Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sperrtermine. Schriftliche Information an alle Anlieger im Baustellenbereich. Pauschale gilt für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses.	1,000 psch		.....
1.1.50.	Koordinierung von Leistungen Koordinierung von Leistungen aller an der Baumaßnahme beteiligter Dritter, wie Teilnahme an Abstimmungen zur zeitlichen und räumlichen Einordnung der Bauarbeiten, Anpassung an Auflagen, die aus den Vorgaben der Versorgungsträger resultieren, einschließlich Koordinierung des gesamten Bauablaufs, einschließlich der Verkehrssicherung. Keine zusätzliche Vergütung außerhalb der Pauschale.	1,000 psch		.....
	Summe 1.1.			.....
	Baustelleneinrichtung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schalkalden

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Verkehrssicherung			
1.2.10.	Reinigung von öffentlichen Verkehrsflächen Reinigung von öffentlichen Verkehrsflächen im Baustellenbereich und durch Baufahrzeuge verschmutzte öffentlichen Bereich durchführen, mindestens jedoch arbeitstäglich, während der gesamten Bauzeit.	1,000 psch		.....
1.2.20.	Vorrichtungen zur Sicherung des Verkehrs Vorrichtung zur Sicherung des Verkehrs/ Kennzeichnung der Baustelle nach StVO und RSA/ ZTV-SA 97 (Absperrung, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen, Blenden, Verkehrs- und Hinweiszeichen, Fahrbahnmarkierungen) sowie zur Verkehrsregelung nach polizeilicher Vorschrift und der verkehrsrechtlichen Anordnung der zuständigen Straßenverkehrsbehörden. einschl. Kosten für Erteilung behördlicher Genehmigungen) Beschilderungsplan für den Baustellenbereich erstellen und mit der Verkehrsbehörde der Stadt Schalkalden abstimmen. Beschilderung ist fest zu installieren. An-/Abtransport, Auf- und Abbau, Vor- und Unterhaltung sowie Umsetzen innerhalb der Baustelle während der Bauzeit. Kontrolltätigkeit entsprechend der Vorgaben RSA einschl. Erstellung und Übergabe von Nachweisen zur Verkehrssicherung (Kontrollfahrten).	1,000 psch		.....
1.2.30.	Hilfsüberfahrt / Zufahrtssteg für PKW Hilfsüberfahrt / Zufahrtssteg für PKW mit Schutzgeländer und Fußbohle für Einfahrten liefern, aufstellen und gegen Verschiebung und Einsturz sichern. Entsprechend dem Baufortschritt während der gesamten Bauzeit vorhalten, säubern und nach Beendigung der Bauarbeiten in Eigentum des AN übernehmen und schadlos beseitigen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schalkalden

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nutzbreite : bis 3.00 m Länge : bis 5.00 m Fahrfläche : aus Stahlplatten. Achslast: bis 5 t .			
		1,000 St	.....	.....
1.2.40.	Hilfsueberfahrt umsetzen Hilfsueberfahrt o.g. Position abbauen, innerhalb der Baustelle transportieren und nach Angabe des AG aufbauen.			
		1,000 St	.....	.....
1.2.50.	Fußgängerhilfssteg Fußgängerhilfssteg mit beidseitigem Schutzgeländer und Fußbohle für Hauszugänge u.ä., liefern, aufstellen und gegen Verschiebung und Einsturz sichern. Entsprechend des Baufortschritts und während der gesamten Bauzeit vorhalten, säubern und nach Beendigung der Bauarbeiten in Eigentum des AN übernehmen und schadlos beseitigen. Nutzbreite : ca. 1.50 m Länge : ca. 5.00 m Lauffläche : aus Holz.			
		1,000 St	.....	.....
1.2.60.	Fußgängerhilfssteg umsetzen Fußgängerhilfssteg o.g. Position abbauen, innerhalb der Baustelle transportieren und nach Angabe des AG aufbauen.			
		1,000 St	.....	.....
1.2.70.	Bauzaun aufstellen, vorhalten, räumen Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, standsicher aufstellen, vorhalten und räumen, Vorhaltedauer entsprechend Gesamtbauzeit.			
		80,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schalkalden

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

1.3. Baumschutz

Baumpflege

Die in der Folge beschriebenen Leistungen sind durch einen nachweislich ausgebildeten und qualifizierten Baumpflege-Fachbetrieb auszuführen. Die Angaben zum Baumpflege-Fachbetrieb sind im Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen einzutragen. Referenzen und der Nachweis der Qualifikation sind dem Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten vorzuweisen. Ausführung in Teilflächen und Bauabschnitten.

1.3.10. Baumpflege, Lichtraumprofilschnitt lt. ZTV-Baumpflege
 Baumpflege, Lichtraumprofilschnitt lt. ZTV-Baumpflege und Angaben des AG sowie der Bauleitung. Fein- und Schwachäste leicht auslichten. Unter Einsatz einer Hubarbeitsbühne mit einer Plattformhöhe bis 15 m, oder durch baumschonende Seilklettertechnik. Bei Schnitarbeiten anfallendes Stammholz ist auf Meterstücken aufzuarbeiten und gesichert im Arbeitsbereich zu lagern. Schnittgut häckseln, übriges Schnitt- und Häckselgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Schnittflächen ueber 5 cm Durchmesser nachschneiden und mit Wundverschlussmittel verstreichen. mittlere Baummaße: Höhe: bis 15 m Kronendurchmesser: bis 10 m, Abrechnung je Stück Baum.

1,000 St

Schutzmaßnahmen

Die DIN 18920 Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen und RAS-LP4 Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schmalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Landschaftspflege Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Großsträuchern, sonstigen Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen sind zu beachten. Ohne ausdrückliche Genehmigung der Bauleitung dürfen keine Gehölze oder Teile von Ihnen entfernt werden. Ausführung in Teilflächen und Bauabschnitten.			
1.3.20.	<p>Schutz für Baumstamm herstellen StU bis 50 cm*Polst.flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN</p> <p>Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang bis 250 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.30.	<p>StL-Nr. 18.107/014.11.01 Freigelegte Wurzelbereiche abdecken Strohmatte*feucht halten Abdeck.Verwert.AN</p> <p>Freigelegte Wurzelbereiche während der Bauzeit gegen Austrocknen abdecken. Wurzelabdeckung = Strohmatte, Jute o.ä. Abdeckung während der Bauzeit feucht halten. Abdeckung vor dem Verfüllen der Abgrabung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	50,000 m2	.....	.....
1.3.40.	<p>StL-Nr. 18.107/012.21.31.12.01 Boden im Wurzelbereich aufnehmen Boden von Hand*flächig bis 30 cm Breite 50 cm*Tiefe 30 cm Oberboden*wachst./Wundbeh. Boden Verwert. AN</p> <p>Boden im Wurzelbereich von Bäumen nach Unterlagen des</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 **Schmalkalden**
LV: 1125 **Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	AG aufnehmen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Un- vermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden. Boden von Hand abtragen. Flächenhafter Abtrag bis 30 cm tief. Breite = 50 cm. Tiefe = 30 cm. Oberboden. Wurzelschnittstelle bis 2 cm Durchmesser mit wachstums- förderndem Stoff behandeln und bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsmittel behandeln. Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 m3	.....	.....
Summe 1.3.	Baumschutz			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schmalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden

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

1.4. Baustraßen

Die folgenden Positionen dieses Titels gelten für provisorische Befestigungen für die Verkehrsführung:

1.4.10. Verkehrsfläche beräumen

Verkehrsfläche beräumen und säubern.
 Boden ca. 10 cm dick von Verkehrsfläche abschieben und
 der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Verkehrsfläche reinigen.

250,000 m2

1.4.20.

StL-Nr. 10.900/109.92.13.01.00
Frostschuttschicht herstellen
 ... Freitext ...*0/45 (eA)
MK innerorts UF3*EV2 min. 120MN/m2
RC+ind.GK (eA)
 Frostschuttschicht aus Baustoffgemisch für Frostschuttschichten herstellen. Erhöhte Anforderungen (eA).
 Anteil gebrochener Oberflächen:
 Brechkorngemisch='BKG' - C100/0; C90/1; C90/3; C95/1
 Rundkorngemisch ='RKG' - C50/30; CNR/70; CNR
 Der Ersatz der Frostschuttschicht durch frostunempfindliches Material lt. TL SoB-StB ist nicht zulässig. (Fließkoeffizient nachfolgend als ECS bezeichnet.)
 In Verkehrsflächen 'prov. Verkehrsführung'
 Baustoffgemisch 0/45. Bei Gemisch nach TL SoB-StB gilt:
 bei 'RKG': Durchgang 2 mm >= 20 M.-vH;
 bei 'BKG', wenn feine gewaschene GK mit ECS <= 30 verwendet wird: Durchgang 2 mm >= 20 M.-vH;
 bei Muschelkalk: feine gewaschene Gesteinskörnung mit ECS <= 30 und Durchgang 2 mm >= 20 M.-vH
 ODER feine entfüllerte Gesteinskörnung mit ECS >= 35
 und Durchgang 2 mm >= 17 M.-vH
 Für Baustoffgemische aus Muschelkalk gilt:
 - Bei Maßnahmen innerorts sind Baustoffgemische mit Durchgang 0,063 mm <= 3,0 M.-vH (Anlieferungszustand) UND <= 5,0 M.-vH (eingebauter Zustand) zu verwenden.
 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schalkalden

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	120 MN/m2. Baustoffgemisch darf RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen enthalten. Bei Einsatz von Recyclingmaterial darf das Gemisch max. 5 M.-vH Ziegelanteil enthalten. Es gilt die LAGA M20 und die Festlegungen des Freistaates Thüringen	50,000 t	.....	.....
1.4.30.	Asphalttragdeckschicht aus AC 16 TD Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschicht- mischgut AC 16 TD herstellen. In Verkehrsflächen: prov. Verkehrsführung Bindemittel = 70/100.	20,000 t	.....	.....
1.4.40.	Baustraße aus Stahlplatten Temporäre Baustraße aus Stahlplatten als Überfahrt über Grünanlagen und Pflasterflächen bzw. Flächen aus ungebundenen Wegedecken liefern, herstellen und schadlos beseitigen. Einschließlich Trennlagen aus Geotextil und Sand. Traglast für LKW und schweres Gerät (Bagger) geeignet. Vorhaltung für Bauzeit. Leistung einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenleistungen.	80,000 m2	.....	.....
Summe 1.4.	Baustraßen		.....	.....
Summe 1.	Bauvor- und Nachbereitende Leis..		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schalkalden

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Erdarbeiten			
2.2.10.	<p>Suchgraben aush. Aushub 1.50 m, B 0,6-1 m Boden für Suchgraben ausheben, Zur Überprüfung der Bestandspläne der Versorgungs- träger nach Anordnung des AG. Aushub seitlich lagern, aufnehmen, verfüllen und verdichten, Aushubtiefe bis 1.50 m Sohlenbreite über 0,6 bis 1,0 m, Sohlenlänge über 1,0 m bis 1,5 m Boden der Homogenbereiche ERD-L gemäß Tabelle 1, Punkt 2.7 der Baubeschreibung - Baugrundverhältnisse.</p>	5,000 m3	.....	.....
2.2.20.	<p>Zulage Tiefenenttrümmerung Zulage zu vorbeschriebenen Bodenbewegungen für Tiefenenttrümmerung von Fundamenten und sonstigen baulichen Anlagen. Abbruchgut laden und innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager fördern. Maximaler Förderweg ca. 500 m.</p>	1,000 m3	.....	.....
2.2.30.	<p>Planum für Verkehrsflächen herstellen Planum zum Einbau der Frostschuttschicht für Verkehrsflächen profilgerecht herstellen und statisch verdichten, Ausführung im Bereich des Erdplanums für die Ausbildung des Kopfbalkens der Stützwand. Ausführung in Abschnitten und Teilflächen. Abweichung von der Sollhöhe nicht mehr als +- 2 cm. Verdichtung auf min DPr = 97 v.H. Luftporenanteil kleiner = 12 %. Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m². Der bei der Profilierung anfallende Erdstoff wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Material (AVV 170504) geht in Sachherrschaft des Auftragnehmers über. AN handelt als Abfallerzeuger und nimmt alle damit verbundenen Pflichten wahr, insbesondere Registerpflicht, Übergabe des Registers an den AG bis spätestens Schlussabnahme in Papierform. Abrechnung auf Nachweis incl. aller anfallenden Kosten</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schmalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden

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

2.3. Beton- und Stahlbetonarbeiten

**2.3.10. Bohrpfahl Durchm.800mm vertikal Tiefe
4...6 m, bewehrt**

Bohrpfahl als bewehrten Einzelpfahl nach angegebener Sollhöhe herstellen, einschließlich Schablone.
 Pfahldurchmesser: 800 mm, Einbau vertikal,
 Tiefenbereich Pfahlwand: 4...6 m,
 Beschaffenheit des Bodens gemäß Baugrundgutachten.
 Das Bohrgut ist vor Förderung in separate geschlossene Container (s.a. gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis) seitlich getrennt zu lagern zur Untersuchung durch das Thüringer Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie.
 Container mit max. Inhalt 7,5 m³, bauseits gestellt.
 Maximale Transportentfernung: 100 m.
 Aufgemessen wird die Pfahltiefe von Pfahlkopfsollhöhe bis Pfahlfuß.
 Einschließlich aller Hilfs- und Nebenleistungen, einschließlich
 Beseitigung von Bohrhindernissen,
 Beton: C 30/37, XA 2, XC 2, WA,
 Betonstahl: 500 SA.
 Nennmaß der Betondeckung: 45 mm.
 Achsabstand der Biegebewehrung: 8,00 cm.
 Biegebewehrung: 12 * Durchmesser 20.
 Querkraftbewehrung: mind. 8,60 cm²/m.
 Geschlossene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung
 von 10 m³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
 Bohrebene = vorh. Gelände, OK Bohrpfahl bis ca. 1,30 m über Oberkante Gelände. Über dem Gelände freibleibenden Bereich als Sichtbeton asführen.
 Leerbohrungen, sonstige Hilfs- und Nebenleistungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

12,000 St

2.3.20. Zulage für Herstellung Pfahlabschluss OK Pfahl

Zulage zu vorbeschriebener Position für die Herstellung des oberen Pfahlabschlusses einschließlich Nachbehandlung. Oberfläche leigt geneigt zur Ableitung des Oberflächenwassers.
 Einbauort: Pfahlkopf

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schmalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Stahlbauarbeiten			
2.4.10.	<p>Stahlkonstruktion aus HEB 200 einbauen Gesamtkonstr.*S235 JRG2 Stahlkonstruktion entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und montieren. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbringen der Beschichtungen werden gesondert vergütet. Bauteil = Gesamtkonstruktion. Stahlsorte = Baustahl S235 JRG2 (R St 37-2). Konstruktion 'Tragende Unterkonstruktion aus HEB 200 und umlaufenden Abschlussprofil aus U 200 (poygonal und gekrümmt) nach Vorgaben des AG, Stöße geschraubt und geschweißt, geschraubte Knotenblechen mit Knotenpunktsblechen und Beulsteifen' Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung und Farbbeschichtung, Farbe: eisenglimmeranthrazit, DB 703. Ausführung der Beschichtung in Anlehnung an ZTV - ING. Leistung einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenleistungen.</p>	1,000 psch	.....
2.4.20.	<p>Ankerplatte für Lager einbauen *Platte oben Dicke 20 mm Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau 'Oberkante Bohrpfahl ' Ankerplatte oben. Plattendicke 20 mm. Ankerplatten als Fußplatte zum Aufdübeln in Anlehnung an ZTV-ING RIZ-ING GEL 14. Ausführung in Teilflächen, abschnittsweise. Leistung einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenleistungen und inklusive Lieferung und Einbau aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel.</p>	12,000 St	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schmalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.30.	<p>Treppenanlage Metalltreppenanlage liefern, fachgerecht einbauen und befestigen, Treppenanlage aus reversiblen Gitterrostabdeckungselementen auf Tragrost bzw. Tragprofilen und Geländerteilen Abmessungen: ca. 1,60 * 3,60 m bzw. gemäß Vorgaben des AG, Höhenunterschied ca. 1,30 m. 8...9 Stg. Steigungshöhe max. 15 cm, Breite Steigung max. 30 cm. Metalltreppenanlage an Stahlkonstruktion sowie auf Untergrund fachgerecht einbauen und befestigen. Schweiß- und Schnittstellen, entgraten, schleifen und verzinken..Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung und Farbbeschichtung, Farbe: eisenglimmeranthrazit, DB 703. Ausführung der Beschichtung in Anlehnung an ZTV - ING. Arbeiten abschnittsweise und in Teilflächen. Leistung einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenleistungen.</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 2.4.	Stahlbauarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schmalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Schlosserarbeiten			
2.5.10.	Geländer H 1000 mm Seilgeländer, verschweißt, im Grundriß polygonal als Außengeländer an Umfassungskonstruktion Geländerhöhe 1000 mm, max. Stababstand 120 mm, Pfostenabstand ca. 1000 mm. Geländerpfosten aus Winkelstahlrohr (T-Profil Breite Steg 30 mm, Höhe Mittelprofil 20 mm) Geländerstäbe aus rundem Stahlrohr, Querschnitt 10 mm, Geländerholm aus rundem Stahlrohr, Querschnitt 32 mm, geteilter Handlauf, polygonal und gekrümmt Geländerpfosten verschweißt an Umfassungskonstruktion aus U-Profil (U 200) mittels Kopfplatte 120 * 120 mm, Dicke: 6 mm. Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung und Farbbeschichtung, Farbe: eisenglimmeranthrazit, DB 703. Ausführung der Beschichtung in Anlehnung an ZTV - ING. Leistung einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenleistungen.	30,000 m	.....	.....
2.5.20.	Zulage zu Geländer für Schräglage längs Zulage zu vorbeschriebenen Geländer für Schräglage längs der Geländerachse, Höhenänderung gemäß Abwicklung. Leistung einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenleistungen.	5,000 m	.....	.....
Summe 2.5. Schlosserarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schmalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden

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

2.6. Belag Terrasse

2.6.10. Belag Außenterrasse aus GFK-Dielen

Brückenbelag aus glasfaserverstärktem Kunststoff liefern und fachgerecht einbauen für begehbare Außenterrasse.
 Belag aus Planken aus glasfaserverstärktem Kunststoff für tragende Brückenbeläge
 Breite: 500 mm, Höhe: 55 mm, Anzahl der Tragstäbe: 11 Stück, Abstand zwischen den Tragstäben: 50 mm, Oberfläche: 6.238 mm², Scherfläche 2.503 mm², Trägheitsmoment: 2.705.284 mm⁴; Widerstandsmoment 82.078 mm³; Gewicht: 22,4 kg/m²
 Befestigung auf Stahlunterkonstruktion mit biaxialer Spannweite von 2.500 mm (Achismaß) durch Klemmverschraubung, einschließlich rutschhemmende Oberflächen-Verschleißschicht. Material: Streumaterial wie Glas, Sand, Porphyr, o.ä.
 Größe: Körnung 0,7...3,0 mm.
 Weitere Eigenschaften: witterungsbeständig, hohe Biege- und Zugfestigkeit, flexibel, wasserfest und beständig gegen Chemikalien wie Öl, Benzing, Flüssigkeiten, Reinigungsmittel, Säuren und Streusalz, einschließlich Schlussanstrich: flüssigkeitsdichte Versiegelung mit hoher Dichte.
 Brückenbelag mit Beschichtung aus Glaswerkstoff, Farbe nach Wahl des AG.
 Bemusterung Material und Farbe vor Bestellung.
 Bestellung und Fertigung bzw. Einbau erst nach schriftlicher Freigabe durch den AG. Farbton: Sand.
 Ausführung in Teilflächen, abschnittsweise.
 Leistung einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenleistungen und inklusive Lieferung und Einbau aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel.

112,000 m2

2.6.20. Zulage für polygonalen Randabschluss

Zulage für fachgerechte Schnittführung für den vorgeschriebenen Brückenbelag für polygonalen bis radialen Randabschluss angepasst an Randabschlusskonstruktion einschließlich sichtseitigem Abschlussprofil.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 **Schmalkalden**
LV: 1125 **Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ausführung in Teilflächen, abschnittsweise. Leistung einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenleistungen und inklusive Lieferung und Einbau aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel.</p>	27,000 m	.....	.....
2.6.30.	<p>Einkriechschutz, Lochblech, gesteckt Einkriechschutz aus Lochblech, Konstruktion auf geeigneter Unterkonstruktion, Montage gesteckt (reversibel). Ausführung in Teilflächen, abschnittsweise. Polygonal und gekrümmt. Befestigung an senkrechten Bauteilen = bewehrte Bohrpfähle. Höhe bis ca. 1,30 m. Farbe: anthrazit nach RAL, Bemusterung Material und Farbe vor Bestellung. Bestellung und Fertigung bzw. Einbau erst nach schriftlicher Freigabe durch den AG. Leistung einschließlich aller erforderlichen Hilfs- und Nebenleistungen und inklusive Lieferung und Einbau aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel.</p>	30,000 m2	.....	.....
Summe 2.6.		Belag Terrasse		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 0913 Schmalkalden
 LV: 1125 Terrasse Platz Fontaine in Schmalkalden

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.	Oberflächenwiederherstellung			
2.7.10.	Schotter-Splitt-Sand -Gemisch Schotter-Splitt-Sand -Gemisch Koernung 0/45 mm, einbauen und verdichten zur Profilierung von Gelände- und Wegeanschlüssen hangseitig. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	20,000 m3	.....	.....
2.7.20.	Wassergeb. Deckschicht 0/22 o.Bindemittel 8 cm Deckschicht ohne Bindemittel nach DWA-A 904, aus korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch, mit bindigen Bestandteilen, Körnung 0/22, Schichtdicke 8 cm, profilgerecht Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Meßstrecke nicht größer als 2,0 cm. Einbau in einer Lage gleichmäßig bei günstigem Wassergehalt einbauen und verdichten. Nachweis über Lieferscheine. Oberfläche geneigt.	10,000 t	.....	.....
2.7.30.	Überwurf Splitt 4/6 Splitt Koernung 4/ 6 mm als Überwurf einwalzen in wassergebundene Wegedecke, Nachweis über Lieferscheine.	1,000 t	.....	.....
Summe 2.7.	Oberflächenwiederherstellung			.....
Summe 2.	Ingenieurbauwerke			.....

