

Inhaltsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Zusätzliche technische Vertragsbedingungen	10
		Baustelleneinrichtung und Baustellensicherung	15
		Umrechnungsfaktoren	17
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen	19
01.01	Untertitel	Allgemeine Leistungen	19
01.02	Untertitel	Abbrucharbeiten	22
01.03	Untertitel	Herrichten der Geländeoberflächen	25
01.04	Untertitel	Erdarbeiten	27
01.05	Untertitel	Bautechnische Bodenbearbeitung	31
01.06	Untertitel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	33
01.07	Untertitel	Pflanzenlieferung Gehölze und Stauden	35
01.08	Untertitel	Pflanzarbeiten	37
01.09	Untertitel	Rasenflächen	39
01.10	Untertitel	Fertigstellungspflege	40
01.11	Untertitel	Oberbau	42
01.12	Untertitel	Einfassungen	43
01.13	Untertitel	Beläge und Stufen	45
01.14	Untertitel	Betonfertigteile Urnenwand	47
01.15	Untertitel	Urnenbauwerke	50
01.16	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	58
01.17	Untertitel	Verwertung	62
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	64

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Baubeschreibung		
Baubeschreibung		
1. Allgemeines		
<p>Die Stadt Schramberg erweitert im bestehenden Friedhof Schramberg-Hintersulgen das Angebot für Urnennischenplätze.</p> <p>Oberhalb der bestehenden Aussegnungshalle soll an deren Südseite mit der jetzigen Baumaßnahme 2026 ein weiterer Platz für 72 Urnennischenplätze entstehen. Im Zuge einer späteren Baumaßnahme werden diese 72 Urnennischen bei Bedarf ergänzt, die vorbereitenden Arbeiten hierzu finden bereits mit der jetzigen Baumaßnahme statt.</p> <p>Am äusseren südlichen Rand des Friedhofs ist eine vorhandene Urnennischenanlage mit 212 Urnennischen seit längerem hergestellt. Unterhalb der Aussegnungshalle wurde im Jahr 2022 eine Urnennischenanlage mit 72 neuen Urnennischen erstellt.</p> <p>Die nun im Jahr 2026 neu zu erstellende Urnennischenanlage orientiert sich an den bereits gebauten Urnennischenanlagen und wird weitestgehend baugleich zum vorhandenen Bestand realisiert.</p> <p>Die Gesamtfläche des Eingriffs zur Neuordnung beträgt rund 150 m².</p> <p>Der Friedhofsbereich zur Erstellung der geplanten Anlage befindet sich im südlichen Bereich oberhalb anschließend an die Aussegnungshalle. Die Fläche hinter der Halle ist südexponiert und erstreckt sich zwischen der Halle und dem Weg oberhalb der Halle. Die Topographie ist charakterisiert durch eine Grünfläche unterschiedlicher Breite entlang des Weges die dessen Höhenverlauf aufnimmt sowie daran anschließend eine Böschung die in unterschiedlicher Breite und Tiefe zur Halle hin abfällt.</p> <p>Der Höhenunterschied beträgt entlang des Weges im Verlauf als Bestandshöhen von ca. 731,83 üNN bis ca. 730,85 üNN auf einer Abwicklungslänge von ca. 40 lfm. Hier hat die angrenzende Grünfläche eine Breite von ca. 170-750 cm. Zur Aussegnungshalle hin fällt die Fläche im Verlauf über eine Böschung unterschiedlicher Neigung ab, der Höhenunterschied beträgt ca. 60-130 cm.</p> <p>Der Bereich der Böschung befindet sich nach Erstellung der Urnennischen in der rückwärtigen Bereich, zur Erstellung der Anlage wird im wesentlichen nur der relativ ebene Bereich oberhalb der Böschung entlang des bestehenden Weges genutzt. Die Böschung selbst wird in</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Baubeschreibung		
<p>Teilbereichen in der Höhe an die neu herzustellende Urnenwandanlage angepasst.</p> <p>Im Bereich der Urnennischenanlagen entsteht vor der Wand eine kleine Platzsituation, welche über die neu zu erstellenden Urnenwände und den Bestandsweg charakterisiert und begrenzt wird. Der Platz wird mit einem umlaufenden Graniteinzeiler eingefasst und in einer wassergebundenen Decke ausgeführt. Die Urnennischenwände sind nach Erstellung nach Süden hin orientiert und stehen vom Weg aus gesehen vor der Rückseite der Aussegnungshalle. Die Flächen zwischen den einzelnen Urnenwänden werden durch kleine Pflanzbeete gestaltet, diese ermöglichen durch ihre Bepflanzung mit geringer Höhe eine Blickbeziehung zur Aussegnungshalle. So wirken die Urnenwände nicht als massiver geschlossener Block, sondern lassen den Blick auf die Halle und den nördlichen Friedhof zu.</p> <p>Der bestehende Weg entlang der neu herzustellenden Urnenwände bleibt in seinem Bestand und der Breite erhalten.</p> <p>Die Baumaßnahme beinhaltet u.a. folgende Arbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Grasnarbe und Oberboden im Bearbeitungsbereich abziehen- Erdarbeiten- Erstellen der Rohplanien mit einem mittleren Auf- und Abtrag bis ca. 1,0 m- Herstellen von Einfassungen aus Granitleisten- Herstellen von Wegeflächen aus Granitpflaster als Einfassung und einer wassergebundenen Wegedecke- Einbau der Urnenwände und der Urnennischen als Fertigteile- Einbau der Urnennischenkammern in die zuvor versetzten Fertigteile- Verblendung der Urnenwände mit Natursteinbindern- Lieferung und Einbau der Urnennischenwandabdeckung- Herstellen von Pflanzflächen- Herstellen von Ansaaten- Fertigstellungspflege <p>2. Bauzufahrt / örtliche Verhältnisse</p> <p>Das zukünftige Baufeld befindet sich im rückwärtigen südlichen Bereich der Aussegnungshalle entlang des bestehenden Asphaltweges.</p> <p>Die Erschliessung erfolgt über den südwestlichen Parkplatz der Aussegnungshalle her in das Bearbeitungsgebiet hinein.</p> <p>Die Zuwegung zum Baufeld erfolgt über die bestehenden Erschließungswege im Friedhof. Diese haben eine Breite</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Baubeschreibung		
<p>von ca. 180 - 380 cm. Die Wegebreite direkt am Baufeld beträgt ca.180 cm. Die Entfernung vom Parkplatz an der Aussegnungshalle bis zum Baufeld beträgt ca.120 m.</p> <p>Alternativ dazu kann über den westlich des Friedhofs verlaufenden Wirtschaftsweg auf den Friedhof zugefahren werden. Dieser verläuft ausserhalb des Friedhofes in südwestliche Richtung und besteht aus einem bis zu ca. 300 cm breiten Grasweg auf ca. 50 m Länge. Der Wirtschaftsweg hat keine direkte Verbindung/Zufahrt zum Friedhof und ist durch einen Zaun vom Friedhof getrennt. Der innerhalb des Friedhofs bestehende Erschließungsweg der direkt zur Baustelle führt, grenzt direkt an den Zaun an. Die Entfernung vom Parkplatz Aussegnungshalle bis zum Baufeld beträgt bei dieser Wegeführung ca. 130 m.</p> <p>Anmerkung: Bei der Zufahrt über den Wirtschaftsweg ist der vorhandene Zaun vom AN mangels Tor im Zaun zu öffnen und nach der Baumaßnahme wieder fachgerecht zu reparieren und zu schließen. Für diese Arbeiten sind im LV entsprechende Positionen vorhanden.</p> <p>Die übergeordnete Baustellenerschliessung in 78713 Schramberg-Hintersulgen erfolgt von der Mariazeller Straße aus über die Stichstraße Hintersulgen mit einer mittleren Ausbaubreite von 400 cm, welche in den zuvor beschriebenen Parkplatz an der Aussegnungshalle mündet.</p> <p>Lager- und Baustelleneinrichtungsflächen können in Abstimmung mit dem Bauherrn und der Objektüberwachung begrenzt im Baufeld zur Verfügung gestellt werden. Im vorhandenen Parkplatz können auf der Südseite 2 vorhandene Stellplätze als Baustelleneinrichtungsfläche und Lagerfläche zur Verfügung gestellt werden. Die restlich vorhandenen 3 Stellplätze müssen nach wie vor während der Baumaßnahme in der Parkierungsnutzung aufrecht erhalten bleiben.</p> <p>Sollten für die Lagerflächen in Abhängigkeit des gewählten Bauablaufs des AN provisorische Einschotterungen notwendig werden, sind diese eine Nebenleistung und in die Baustelleneinrichtung mit einzukalkulieren.</p> <p>3. Baustellenabwicklung / Termine / Ortbesichtigung vor Angebotsabgabe</p> <p>Die Fristen für die Bauausführung (Beginn und Ende) sind den Ausschreibungsunterlagen / KEV- Blättern zu entnehmen.</p> <p>Die Arbeiten finden unter laufendem Friedhofsbetrieb in</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Baubeschreibung		
<p>unmittelbarer Nähe zur Aussegnungshalle statt. In der Aussegnungshalle finden regelmässig Aussegnungen statt. Es ist im Mittel von 7 Beerdigungen pro Monat auszugehen. Die Uhrzeit der Aussegnungen findet meist zwischen 11 und 14 Uhr statt. Für den Zeitraum der Aussegnungen sind in Abstimmung mit der Friedhofsleitung die Arbeiten an den Aussenanlagen zu unterbrechen. Die entstehenden Stillstandszeiten werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Die Zugänglichkeit zur bestehenden Aussegnungshalle, zu den bestehenden Gräbern und den bestehenden Einrichtungen des Friedhofs ist jederzeit aufrecht zu erhalten. Verunreinigungen infolge des Baustellenbetriebs sind umgehend zu beseitigen und zu reinigen. Auf die erhöhte Pietät des Baufelds innerhalb eines bestehenden Friedhofs im Besonderen wird nochmals explizit hingewiesen. Die Arbeiten sind so zu wählen, dass eine möglichst geringe Beeinträchtigung des laufenden Friedhofsbetriebs entsteht.</p> <p>Der AN hat den Bauablauf frühzeitig vor Baubeginn mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p> <p>Ein schlüssiger Terminablaufplan mit Darstellung der einzelnen baulichen Abschnitte und deren terminlicher Aufschlüsselung muss termingerecht nach Auftragserteilung zur Abstimmung mit den Beteiligten vorgelegt werden und ggf. nochmals in Abhängigkeit der Zwangspunkte des Friedhofsbetriebs überarbeitet und angepasst werden.</p> <p>Eine Änderung des Bauablaufs ist nur in Absprache mit der Bauleitung möglich</p> <p>Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass Schäden an den bestehenden Straßen- und Gehwegoberflächen sowie an den Randeinfassungen vermieden werden. Sollten dennoch Schäden entstehen, fallen diese zu Lasten des AN.</p> <p>Es wird darauf hingewiesen, dass eine Besichtigung der Örtlichkeit, sowie die Planeinsicht, unabdingbar sind. Nur dadurch können die erforderlichen Kenntnisse zum Bauablauf, zur Baustelleneinrichtung, zu den Lagerplätzen, Zufahrten usw. gewonnen werden. In diesem Zusammenhang auftretender Mehraufwand und Erschwernisse sind in den Einheitspreisen der Positionen im Leistungsverzeichnis mit einzukalkulieren. Nachforderungen infolge örtlicher Unkenntnis werden nicht anerkannt.</p> <p>4. Absicherungspflicht allgemein</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Baubeschreibung		
<p>Während der gesamten Bauzeit wird auf die eigenverantwortliche Absicherungspflicht durch den AN hingewiesen.</p> <p>Dies betrifft u. a. die Absicherung von z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aushubbereichen- Zufahrten in den unmittelbaren Arbeitsbereich- Lagerstätten <p>Es ist zu berücksichtigen, dass die Baumaßnahme unter laufendem Betrieb stattfinden wird. Bei der Bauausführung ist im Bereich der Zu- und Abfahrt, sowie der flankierenden Wegeflächen besondere Vorsicht und Rücksichtnahme geboten.</p> <p>5. Verkehrssicherung / Bestehende Vermessungs- und Grenzzeichen</p> <p>Vermessungs- und Grenzzeichen sind über die gesamte Bauzeit durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Veranlasst der AN Maßnahmen, durch die Grenz- und Vermessungszeichen gefährdet werden können, ist gemäß den Vermessungs- und Abmarkungsgesetzen der Länder rechtzeitig deren Sicherung beim zuständigen Vermessungsamt oder einem öffentlich bestellten Vermessungsingenieur zu beantragen.</p> <p>Die Verkehrssicherungspflicht innerhalb der dem AN überlassenen Baufelder geht für die Dauer der Bauzeit auf diesen über.</p> <p>Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Die Sicherung der Baustelle während der gesamten Bauzeit (Tag und Nacht) ist Nebenleistung, jederzeit zu gewährleisten und zu kontrollieren.</p> <p>6. Stromversorgung und Bauwasser / Wasser für Pflegemaßnahmen</p> <p>Auf der Baustelle ist Wasser und Strom im Bereich der bestehenden Aussegnungshalle vorhanden.</p> <p>Der AN ist für sämtliche Anschlüsse und die Verteilung der Sparten im Bereich der Baustelle selber verantwortlich.</p> <p>Die Kosten für die Versorgung trägt der AG gem. den eingetragenen Regelungen des Formblatts KEV 116.1 (B) BVB.</p> <p>Die Wässerung der Gehölze/Pflanzflächen und Ansaaten während der Pflegemaßnahmen der Fertigstellungspflege hat eigenverantwortlich durch den AN über geeignete Schläuche und Regner zu erfolgen</p> <p>7. Bestehende Ver- und Entsorgungsleitungen</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Baubeschreibung		
<p>Die Lage der Ver- und Entsorgungstrassen ist, soweit bekannt, in den Plänen der Aussenanlagen nachrichtlich dargestellt. Es besteht keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.</p> <p>Die bestehenden Ver- und Entsorgungsleitungen, Steuer- und Schaltkabel einschließlich Leerrohren usw. sind unabhängig der nachrichtlichen Darstellung in den Ausführungsplänen vor Baubeginn ausschließlich und vollständig vom Auftragnehmer zu erheben. Die Kosten hierfür werden nicht separat vergütet. Die vorhandenen und künftig im Untergrund verbleibenden Leitungen sind entsprechend den Vorgaben der Ver- und Entsorgungsträger zu sichern und zu schützen.</p> <p>8. Geräteeinsatz / Öffentliche Wege</p> <p>Bei den Arbeiten ist zu beachten, dass die Lärm- und Staubentwicklung auf das unmittelbar notwendige Maß gesenkt wird. Es dürfen nur Maschinen nach den neuesten Richtlinien eingesetzt werden. Schutzvorrichtungen müssen den Unfallverhütungsvorschriften entsprechen. Für die Beschilderung und Verkehrssicherung ist Material nach ZTV-SA einzusetzen. Der Maschineneinsatz ist an die örtlichen Verhältnisse anzupassen. Ebenso ist die Verordnung der Landesregierung zur Verbesserung der Luftqualität in Gebieten mit hoher Luftschadstoffbelastung (Luftqualitätsverordnung-Baumaschinen) vom 30.12.2015 zu beachten. Sämtliche darin gestellte Anforderungen sind einzuhalten und alle geforderten Nachweise sind zu erbringen.</p> <p>Erforderliche Schutzvorrichtungen gegen Staubentwicklung sind ebenso wie Abschränkungen, Warnschilder und sonstige Sicherungsmaßnahmen, soweit sie im Leistungsverzeichnis nicht gesondert aufgeführt sind, in die Angebotspreise einzukalkulieren.</p> <p>9. Zu schützende Bereiche und Objekte</p> <p>Die Vorschriften zum Natur- und Landschafts-, Immissions-, Denkmal-, und Gewässerschutz sind einzuhalten. Die Schallschutzbedingungen richten sich nach den angrenzenden Nutzungen. Sämtliche eingesetzten Fahrzeuge und Geräte sind täglich auf Öl-Leckagen zu untersuchen. Leckagen müssen unverzüglich behoben werden.</p> <p>10. Baumschutz</p> <p>Auf dem Baugrundstück befindet sich ein Baumbestand aus</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Baubeschreibung		
<p>Bäumen und Sträuchern. Die ausgeschriebenen Arbeiten des Unternehmers sind so zu wählen, dass der vorhandene Baum- und Strauchbestand nicht in Mitleidenschaft gezogen wird. Es gelten bei Eingriffen in den Baumwurzelbereich die Regelungen der DIN 18920, sowie der RAS-LP4. Baumfällungen sind wo notwendig, separat in einer eigener Position ausgeschrieben.</p> <p>11. Materialien, Stoffe und Bauteile / Erdabfuhr und Wiedereinbau</p> <p>Für alle Stoffe und Bauteile gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und die ZTV. Eingebautes Material, für das der AN keinen technischen Nachweis hinsichtlich der Eignung erbringen kann, ist kostenfrei wieder auszubauen und durch geeignetes Material zu ersetzen.</p> <p>Baustoffe sind in der erforderlichen Qualität und Dimensionierung vorzuhalten. Mehrkosten für Stillstandzeiten wegen mangelnder Bevorratung werden nicht anerkannt. Lagerkosten trägt der AN.</p> <p>Oberboden: Der vorhandene Oberboden mit einer mittleren Schichtmächtigkeit von 10-20 cm ist zu lösen und auf eine geeignete Oberbodenmiete zu setzen.</p> <p>Baugrund: Der anstehende Baugrund bestehend aus tonig, schluffigem Bodenmaterial ohne Verdachtsfälle auf Altlasten oder geogene Belastungen. Der Baubereich ist von Bestattungen unbelastet. Das Material ist einer Bodenklasse 4-5 nach alter DIN 18300:2012-09 zuzuordnen</p> <p>Die anstehenden Materialien sind für einen setzungsarmen Wiedereinbau mit entsprechenden Verdichtungsanforderungen nicht geeignet.</p> <p>Es handelt sich um einen stark bindigen Baugrund, welcher für die Versickerung von Regenwasser nicht geeignet ist.</p> <p>Ein Wiedereinbau in Bereichen ohne Verdichtungsanforderung auf dem Grundstück ist möglich.</p> <p>Überschüssiges Material wird fachgerecht entsorgt. Entsprechende Positionsbeschreibungen sind im Leistungsverzeichnis vorhanden.</p> <p>Eine Beprobung des Materials ist infolge der geringen, zu lösenden Materialmenge nicht vorgesehen.</p> <p>Überschüssiges Bodenmaterial ist vom AN zu laden, zur</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Baubeschreibung		
<p>Verwertungsstelle zu transportieren und abzuladen. Eine Annahmeerklärung für Bodenaushub wird seitens der Stadt Schramberg vorbereitet und dem AN übergeben. Die Verwertung erfolgt über den AG.</p> <p>Ggf. anfallender Bauschutt o. ä. ist fachgerecht zu entsorgen. Die Abfuhr von Materialresten, Schutt und sonstigem Abfall hat nach dem gültigen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW und AbfG) und der Nachweisverordnung (NachwV) zu erfolgen.</p> <p>Die Abfuhr ist grundsätzlich anzuzeigen, Wiege- und Lieferscheine sind unverzüglich vorzulegen. Inhalt: Datum, Anlieferer, Baustelle, Gewicht, Materialart. Bei Nichteinhaltung werden die Leistungen nicht anerkannt. Massennachweise ohne Entsorgungsnachweise werden nicht anerkannt.</p> <p>12. Eigenüberwachungsprüfungen / Kontrollprüfungen</p> <p>Die Eigenüberwachungsprüfungen sind nach der ZTVE-StB im Beisein des Vertreters des Auftraggebers durchzuführen. Der Auftraggeber kann Kontrollprüfungen anordnen. Werden die geforderte Werte nicht erreicht, ist nachzubessern, die Kosten der Kontrollprüfung trägt dann der Auftragnehmer. Die Protokolle der Eigenüberwachungsprüfung sind auf Anforderung der Bauleitung vollständig zu liefern.</p> <p>13. Vom Auftragnehmer zu stellende Unterlagen</p> <ul style="list-style-type: none">- Zeitnah und fortlaufend Protokolle der Eigenüberwachungs- u. Kontrollprüfungen.- Zeitnahe Dokumentation der Bauarbeiten durch Fotoaufnahmen. <p>14. Beweissicherung</p> <p>Werden durch die Arbeiten des AN oder dessen Erfüllungsgehilfen Teile bestehender Anlagen / Straßenabschnitte oder Dritte geschädigt, so ist es allein Sache des AN Schadensersatz zu leisten. Dem Unternehmer obliegt die Durchführung der Beweissicherung, die vor Beginn der Arbeiten durchzuführen ist. Die Ergebnisse sind dem AG vor Beginn der Baumaßnahme zur Verfügung zu stellen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht, die Aufwendungen sind in die Einheitspreise des LV einzukalkulieren.</p> <p>15. Technische Spezifikationen</p> <p>Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Baubeschreibung		
<p>Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>16. Oberflächenwasser</p> <p>Die Beseitigung des Oberflächenwassers während der gesamten Bauzeit ist Sache des AN (Nebenleistung gemäß VOB).</p> <p>17. Hinweis zur Leistungserbringung</p> <p>Durch geltenden Corona-Bestimmungen und damit eventuell verbundenen Mehrkosten für notwendige Hygienemaßnahmen wie Mundschutz, Desinfektionen etc. sind diese zur Erbringung der kompletten Leistung in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>18. Vertragliche Bindung</p> <p>Die Baubeschreibung ist Bestandteil des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Zusätzliche technische Vertragsbedingungen</p> <p>1. Qualität der Ausführungen:</p> <p>Für die Ausführung sind die jeweils gültigen DIN und EN-Normen, sowie die anerkannten Vorschriften und Richtlinien der Technik verbindlich und gelten als zusätzliche Vertragsbedingungen.</p> <p>2. Schadstofffreiheit gelieferter Stoffe</p> <p>Oberboden und Kompost muss der Einbauklasse bzw. dem Zuordnungswert Z0 (=uneingeschränkter Einbau) der LAGA (Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen und Abfällen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall) entsprechen.</p> <p>3. Für die Pflanzenlieferung gilt:</p> <p>Der Bauherr behält sich vor, die zu pflanzenden Bäume und Sträucher in der Baumschule in Abstimmung mit dem Landschaftsarchitekten auszuwählen. Die beauftragte Baumschule ist vom Landschaftsarchitekten zu genehmigen. Pflanzen werden nach der Vergabe entsprechend den Angaben des Landschaftsarchitekten in der ausgewählten Baumschule vorbereitet. Der voraussichtliche Pflanztermin ist dem Auftraggeber mind. 1 Woche im Voraus anzuzeigen.</p> <p>4. Prüfzeugnisse und Qualität:</p> <p>Sämtliche geforderten Prüfzeugnisse sind von Labors und Prüfanstalten aus dem europäischen Raum in deutscher Sprache vorzulegen, die nicht älter als 2 Jahre sein</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen		
<p>dürfen.</p> <p>5. Abnahme, Mängelbeseitigung Ergänzend zu EVM (B) ZVB/E Nr. 14 Abnahme gilt insbesondere: Die Abnahme erfolgt förmlich. Im Zuge der Bauarbeiten verdeckte Leistungen sind vorher aufzumessen. Mit dieser Handlung kann eine technische Leistungsfeststellung gem. § 4 Nr.10 VOB/B verbunden werden; sie gilt jedoch nicht als rechtsgeschäftliche Abnahme. Die Termine für Mängelbeseitigung sind einvernehmlich mit dem AG abzustimmen.</p> <p>6. Behinderung Ergänzend zu VOB/B § 6 ist über die schriftliche Anzeige hinaus, die Dauer sowie der Entfall der Behinderung anzuzeigen, ebenso der Zeitraum bis zur Wiederaufnahme der Arbeiten.</p> <p>7. Einzelangaben bei abweichenden Regelungen von ATV/ZTV Die Regelungen sind im Einzelfall in den ZTVs vereinbart. Der Auftragnehmer hat vor Beginn seiner Arbeiten die Maße am Bau auf Übereinstimmung mit den Zeichnungen zu prüfen. Maßabweichungen von den Zeichnungen sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen, damit geklärt wird, in welcher Weise der Fehler korrigiert werden kann. Unterlässt der Auftragnehmer dies, so hat er für alle sich daraus ergebenden Kosten selbst aufzukommen. Ein Missverstehen der Zeichnungen kann nicht als Entschuldigung anerkannt werden. Es ist Pflicht des Auftragnehmers, sich über etwaige Unklarheiten rechtzeitig bei der Bauleitung Aufklärung zu holen.</p> <p>8. Einzelangaben zu Nebenleistungen und besonderen Leistungen Es gelten die Bestimmungen gem. DIN 18 299 ff. Weitere Regelungen sind im Einzelfall in den ZTVs vereinbart.</p> <p>9. Abrechnung Ergänzend zu EVM (B) ZVB/E Nr.15 u. 16 gilt insbesondere: Mit den Preisen werden alle Leistungen abgegolten, die nach der Leistungsbeschreibung, den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen und der gewerblichen Verkehrssitte zur vertraglichen Leistung gehören. Macht der AN Mehrforderungen gegenüber dem abgegebenen Preis geltend, sind diese substantiiert darzulegen und zu begründen. Eine Vergütung bestimmt sich nach den Grundlagen der Preisermittlung für die vertragliche Leistung und den besonderen Kosten der geforderten Leistung. Nach der gewerblichen Verkehrssitte</p>		

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen		
<p>sind u.a. folgende Leistungen abgegolten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lieferung der einzubauenden Stoffe und der Hilfsstoffe einschl. aller Lade- und Transportleistungen - Vorhaltung und Unterhaltung von Maschinen, Geräten und der nichtkörperlich in das Bauwerk eingehenden Stoffe. - Einbau der gelieferten oder bauseits bereitgestellten Stoffe - Alle Befestigungsteile wie Nägel, Schrauben, Dübel, Klammern usw. sind einzukalkulieren. Eine separate Vergütung erfolgt nicht. - Sofern in den einzelnen Positionen des Leistungsverzeichnisses nicht anders vermerkt ist, gelten für sämtliche Leistungen komplette Lieferung und Montage einschl. Befestigungsmaterial sowie sämtliche Nebenleistungen und alle Transporte. <p>Gebühren für Patentanwendung, Lizenzen und Franchising sind mit dem Preis grundsätzlich abgegolten.</p> <p>Alle Erdarbeiten insbesondere auch Auffüllungen werden, soweit nicht anders angegeben, nach den tatsächlich ausgeführten Querschnitten aufgemessen. Bodenklasse 7 bedarf der Festlegung und Bestätigung durch einen Geologen.</p> <p>Hindernisse aus Beton- und Stahlbeton sowie Mauerwerk und Straßenbefestigung müssen durch örtliches Aufmaß sofort aufgemessen und durch Unterschrift der Bauleitung bestätigt werden, spätere Aufmäße werden nicht akzeptiert.</p> <p>Zwischenlagerungen sowie zusätzlicher Transport von Aushubmaterial, die der AN aus Gründen des Bauablaufs, der Witterung oder des Geräteeinsatzes vornimmt, werden nicht vergütet.</p> <p>Die Zwischenlagerung des Erdmaterials kann bedingt in Abstimmung mit der Bauleitung im Baufeld erfolgen. Die Logistik für die Zwischenlagerung des Erdmaterials ist auf den allgemeinen Bauablauf und insbesondere auf die anstehenden Arbeiten abzustimmen. Eine vergütete Zwischenlagerung von Boden erfolgt nur nach einer entsprechenden Anordnung des AG.</p> <p>Schutz des Erdmaterials Zwischengelagertes Aushubmaterial und Oberboden sind vor Oberflächenwasser zu schützen. Folien (mind. 0,5 mm PE) sind sturmsicher zu befestigen. Diese Maßnahmen werden nicht separat vergütet; sie sind in die Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Für alle in die Baumaßnahme eingehende Stoffe/</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen		
<p>Materialien sind die Lieferscheine vorzulegen. Dies gilt auch, wenn nach Aufmaß oder pauschal abgerechnet wird. Lieferscheine müssen den hier genannten Anforderungen entsprechen. Bei Verwendung von gebrauchten Baustoffen muss ebenfalls in allen Fällen das Gewicht nachgewiesen werden.</p> <p>10. Vermessung Die Bauvermessung findet vor Ort in Abstimmung/Anwesenheit mit der Bauleitung statt. Polygon- und Nivellementpunkte müssen vom AN auf eigene Kosten beim zuständigen Vermessungsamt erhoben werden. Alle erforderlichen Aufwendungen für das Einmessen von Lage- und Höhenkoordinaten werden kostenfrei durch den AN ausgeführt. Arbeiten im Bereich von Grundstücksgrenzen dürfen erst nach der Fertigstellung der amtlichen Grenzen erfolgen. Neue oder nicht auffindbare Grenzpunkte werden nach Erfordernis durch ein vom AG beauftragtes Vermessungsbüro eingemessen.</p> <p>11. Darstellung Aufmaße Zur Abrechnung ist ein prüffähiger Abrechnungsplan vorzulegen. Aufmaße müssen mit besonderer Sorgfalt erstellt, farblich abgesetzt und mit Angabe des Baubereiches und einer Datumsangabe versehen und vom AN und der Objekt-/ Bauüberwachung unterzeichnet werden. Die Angaben sind entspr. den Positionen innerhalb des Leistungsverzeichnisses den Ordnungszahlen zuzuordnen.</p> <p>12. Schlussrechnung Bei der Abnahme, bzw. mit Schlussrechnung hat der AN dem AG 2-fach zu übergeben: - Tagesberichte (Original + Kopie) - Dokumentationsaufnahmen (z. B. eingemessene Leitungen, Fotos) - Materialnachweise</p> <p>13. Geänderte und Zusätzliche Leistungen / Nachträge Der Auftragnehmer ist verpflichtet, auf Verlangen des Auftraggebers weitere und veränderte Leistungen im Rahmen des Bauvorhabens bis zur Endabnahme zu übernehmen. Für solche außervertraglichen Arbeiten muss ein schriftlicher Auftrag des Auftraggebers oder seines Bevollmächtigten vorliegen. Ein mündlich erteilter Auftrag ist vom Auftragnehmer zu bestätigen.</p> <p>Die Vergütung solcher Leistungen erfolgt: a) nach den Preisen der vergleichbaren Positionen im Angebot, b) bei nicht vergleichbaren oder veränderten Leistungen nach Preisen, die auf derselben Kalkulationsbasis wie die vertraglich vereinbarten Preise ermittelt werden.</p> <p>Der Bauherr fordert evtl. nach Auftragserteilung die</p>		

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen		
<p>Urkalkulation des Bieters an. Diese wird sicher verwahrt und nach Bedarf zur Klärung strittiger Punkte gemeinsam mit dem Bieter eingesehen. Nachträge sind grundsätzlich schriftlich über die Objekt-/ Bauüberwachung mit Durchschlag an den AG einzureichen und müssen als solche deutlich gekennzeichnet sein.</p> <p>Der Bieter hat die in Nachträgen enthaltenden Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten. Es müssen alle Leistungen mit den entsprechenden Kalkulationsgrundlagen erfasst sein, die zu einer einwandfreien Ausführung erforderlich sind. Die Teilleistungen der Nachträge sind mit einer Positionsnummer, einer Ordnungszahl, einem Kurztext, der Menge, der Einheit, dem Einheitspreis und dem Gesamtbetrag darzustellen. Sofern für die vertraglich vereinbarten Leistungen Preisnachlässe festgelegt sind, gelten diese auch für die weiteren und veränderten Leistungen. In Nachträgen sind auch die Teilleistungen (Positionen) zu erfassen, die das Auftrags-Leistungsverzeichnis beeinflussen (ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern). Die Mengenansätze und Einzelpreise sind aufzugliedern. Nachträge sind fortlaufend zu nummerieren. Nachtragsangebote sind, wenn möglich digital zu übergeben; dabei sind die Positionen in Datenart GAEB auszuweisen.</p> <p>14. Weitere Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Grundlegende Normen und Hinweise für die Ausführung: VOB / C: 2016.</p> <p>Erläuterungen:</p> <p>RG = Richtlinie für die Güteüberwachung TL = Technische Lieferbedingungen TP = Technische Prüfvorschriften ZTV = Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</p> <p>Befestigte Flächen / Erdbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien und Geogittern im Erdbau des Straßenbaus - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau ZTV E-StB - Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus TL BuB E-StB <p>Befestigte Flächen / Gesteinskörnungen, Tragschichten u. a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TL Gestein-StB 04, Anhang 4, Gesteinskörnungen im Straßenbau - ZTVT-StB Tragschichten im Straßenbau - RG Min-StB Güteüberwachung von Mineralstoffen im Straßenbau 		

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen		
<ul style="list-style-type: none">- Technische Lieferbedingungen für Mineralstoffe im Straßenbau TL Min-Stb- TPD-StB 89 Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau- Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau ZTV SoB-StB- Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Teil: Güteüberwachung TL G SoB-StB- ZTV Asphalt StB- ZTV Pflaster StB <p>Bäume und Gehölze:</p> <ul style="list-style-type: none">- ZTV Baumpflege- ZTV Baum-StB- ZTV Großbaumverpflanzung <p>FLL-Regelwerke zur Ergänzung der einschlägigen DIN-Normen und der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) der Vergabe und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB)</p> <p>Baumkontrollrichtlinie Baumpflanzungen Teil 1 Baumpflanzungen Teil 2</p> <p>Bautechnik: Abrechnung von Bauvorhaben im GaLaBau (2006)</p> <p>Kompost, Dünger, Abfall: Düngemittelverzeichnis Entsorgung von Abfällen Mulchstoffe und Komposte Produktion / Gütebestimmungen: Baumschulpflanzen Stauden RSM</p> <p>Der Einsatz eines Nachunternehmers ist verbindlich zu benennen. Es ist nach Auftragserteilung keine Änderung mehr möglich (KEVM (B) ErgAngNach)</p> <p>Baustelleneinrichtung und Baustellensicherung</p> <p>Die Baustelle ist für sämtliche zur Erfüllung der im nachfolgend beschriebenen Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungen einzurichten und zu räumen. Die Baustelleneinrichtung und notwendige Vorhaltung während der Bauzeit ist gem. DIN 18299 Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung beinhaltet folgende Positionen: Liefen, Einrichten bzw. Aufstellen, Vorhalten von:</p>		

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Baustelleneinrichtung und Baustellensicherung		
<p>1. Allen erforderlichen Förderanlagen, Baustraßen, Transportfahrzeugen, Gerätschaften, Maschinen, usw. einschließlich der hierfür erforderlichen Betriebsstoffe</p> <p>2. Sämtliche erforderliche Absturzsicherungen mit den notwendigen Warneinrichtungen (z.B. an Geländeversprüngen, Böschungen, Fundament- und Leitungsräben).</p> <p>3. Sämtliche für das Herstellen der Baustelleneinrichtung erforderlichen Fundamente und Auflager.</p> <p>4. Aufenthalts-, Lagerräume, Sanitärräume des AN</p> <p>5. Materialvorhaltekosten</p> <p>6. Lohn- und Personalkosten</p> <p>7. Straßenreinigung</p> <p>Der AN hat Verunreinigungen der Fahrbahnen und Gehwege, die auf seine Arbeiten zurückzuführen sind mindestens einmal täglich zu entfernen. Sind die Verunreinigungen derart, dass sie die Sicherheit des Straßenverkehrs beeinträchtigen, so sind die Fahrbahnen, Gehwege und Baustellenzufahrten sofort zu reinigen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Der AG behält sich vor, bei Missachtung dieser Anordnungen eine Reinigung auf Kosten des AN zu veranlassen.</p> <p>Nach Fertigstellung aller Leistungen gemäß LV sind die BE-Flächen vom AN ordnungsgemäß zu räumen. Einzukalkulieren sind hier auch die erforderlichen Vermessungsarbeiten zur Herstellung der Vertragsleistung. Die Vermessungs- und Absteckarbeiten, die zur Durchführung der Arbeiten notwendig sind, müssen vom AN erledigt werden. Alle sonstigen Absteckungen und Vermessungen, die während der Ausführung erforderlich werden, hat der AN selbst und so rechtzeitig durchzuführen, dass eine Nachprüfung durch den AG ohne Behinderung der Bauarbeiten möglich sind. Der AN trägt für die planmäßige Lage und Höhe die Verantwortung.</p> <p>Lagerflächen Es werden keine Lagerflächen ausgewiesen. Diese befinden sich innerhalb des Baufeldes. Siehe hierzu Baubeschreibung Punkt 2. Lagerflächen und Flächen für die Baustelleneinrichtung sind innerhalb der Baufläche zu realisieren ohne Behinderung des Anliegerverkehrs.</p> <p>Abfallbeseitigung Der bei den Arbeiten des AN anfallende Schutt und Unrat ist eigenverantwortlich ohne gesonderte Vergütung zu entsorgen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten																																														
Baustelleneinrichtung und Baustellensicherung																																																
<p>Spartenabfrage Der AN hat sich eigenverantwortlich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. beim AG und den zuständigen Spartenträgern zu unterrichten.</p> <p>Hinweise zur Baustellensicherung entlang von Leitungsgräben und Baumaßnahmen außerhalb des Bearbeitungsumgriff im öffentlichen Bereich: Die Leitungsgräben sind nach den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft und nach DIN 4124 zu sichern.</p> <p>Umrechnungsfaktoren</p> <p>Zur Umrechnung von Gewicht in Volumen werden die in nachfolgender Tabelle aufgeführten Umrechnungs- und Verdichtungsfaktoren verbindlich festgelegt. Abweichungen von den tatsächlichen Werten der einzelnen Lieferwerke sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <table><tr><td>Stoff</td><td>unverdichtet t / m3</td><td>verdichtet t / m3</td></tr><tr><td>Sande</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rheinsand 0/2 mm</td><td>1,56</td><td>1,85</td></tr><tr><td>Flußsand 0/4 mm</td><td>1,80</td><td></td></tr><tr><td>Kies</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rheinkies 8/16 bzw. 8/32</td><td>1,78</td><td></td></tr><tr><td>Kiessande</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0/32 (FSS)*</td><td>1,72</td><td>2,05</td></tr><tr><td>Gemische</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kalksteine 0/45 bzw. 0/56 (FSS, STS)*</td><td>1,80</td><td>2,15</td></tr><tr><td>Schroppen 0/100</td><td></td><td>2,08</td></tr><tr><td>Schotter</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kalkstein 32/45 bzw. 45/56</td><td>1,52</td><td>1,75</td></tr><tr><td>Splitt</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Hartgesteinssplitt 2/8 bzw. 5/8</td><td>1,80</td><td></td></tr></table>				Stoff	unverdichtet t / m3	verdichtet t / m3	Sande			Rheinsand 0/2 mm	1,56	1,85	Flußsand 0/4 mm	1,80		Kies			Rheinkies 8/16 bzw. 8/32	1,78		Kiessande			0/32 (FSS)*	1,72	2,05	Gemische			Kalksteine 0/45 bzw. 0/56 (FSS, STS)*	1,80	2,15	Schroppen 0/100		2,08	Schotter			Kalkstein 32/45 bzw. 45/56	1,52	1,75	Splitt			Hartgesteinssplitt 2/8 bzw. 5/8	1,80	
Stoff	unverdichtet t / m3	verdichtet t / m3																																														
Sande																																																
Rheinsand 0/2 mm	1,56	1,85																																														
Flußsand 0/4 mm	1,80																																															
Kies																																																
Rheinkies 8/16 bzw. 8/32	1,78																																															
Kiessande																																																
0/32 (FSS)*	1,72	2,05																																														
Gemische																																																
Kalksteine 0/45 bzw. 0/56 (FSS, STS)*	1,80	2,15																																														
Schroppen 0/100		2,08																																														
Schotter																																																
Kalkstein 32/45 bzw. 45/56	1,52	1,75																																														
Splitt																																																
Hartgesteinssplitt 2/8 bzw. 5/8	1,80																																															

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten	
Umrechnungsfaktoren			
Auffüllmaterial			
Siebschutt	1,80		2,08
Bituminöse Strassenbaustoffe			
Tragdeckschichten (BTS)			2,36
Tragschichten (BTS)			2,36
Binderschichten (BTS)			2,36
Deckschichten (BDS)			2,40
Gußasphalt (BDS)			2,45
Betonbau			
Hydraulisch gebundene Tragschichten			2,40
Bindemittel Zement			
Beton unbewehrt			2,45
Beton bewehrt			2,50
Boden			
Oberboden	1,70	pflanzfertig eingebaut	
Unterboden	1,70		1,90
<p>* Bei den hier angegebenen Bezeichnungen handelt es sich um die Bezeichnung des güteüberwachten Materials.</p>			
<p>FSS = Frostschutzschicht STS = Schottertragschicht BTS = Bituminöse Tragschicht BDS = Bitumöse Deckschicht</p>			
<p>Werden für die ausgeschriebenen Arbeiten im Zuge anderer Untersuchungen (Kontrollprüfungen für Gütenachweise) an neutralen Instituten auch Gewichte von Schüttgütern ermittelt, treten die dort festgestellten an die Stelle der hier festgelegten Werte. Die Umrechnungstabelle hat nur abrechnungstechnische, jedoch keine bodenmechanische Bedeutung.</p>			
<p>Grundsätzlich sind für alle eingebauten Materialien Lieferscheinnachweise zu führen und spätestens mit der Schlussrechnung einzureichen. In diesem Zusammenhang wird auf die Bestimmungen der VOB/B § 14 Abs. 1 hingewiesen.</p>			
01 Titel Arbeiten Urnenhain Hintersulgen			
01.01 Untertitel Allgemeine Leistungen			

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.01	Untertitel	Allgemeine Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweis allgemeine Leistungen Die nachfolgend beschriebenen Titel beziehen sich auf die komplette Baumaßnahme. Die unter diesen Titeln erfassten Positionen sind zusätzliche Leistungen außerhalb der Baustelleneinrichtung gem. DIN 18299. Die Baustelleneinrichtung ist gem. DIN 18299 Nebenleistung, wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.				
01.01.1	Bauzaun aufstellen, vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Baustelle abbauen Bauzaun, Stahlgitterelemente miteinander verschraubt auf Betonfüßen, Höhe ca. 200 cm, nach Angaben der Bauleitung standsicher aufstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten, unterhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen und von der Baustelle entfernen. Abrechnung nach Länge des aufgebauten Bauzauns Aufbau der Sicherung in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung. Das tägliche Öffnen und Schliessen des Bauzauns für die Bauarbeiten ist mit einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.	40 m	EP	GP
01.01.2	Bauzaun umsetzen zuvor beschriebenen Bauzaun nach Anweisung der Bauleitung innerhalb der Baustelle umsetzen; Abgerechnet werden die jeweils notwendigen Versetzarbeiten nach Anweisung der Bauleitung	20 m	EP	GP
Hinweis : Die Leistung der Folgepositionen (Absperrschrankengitter) versteht sich für einzelne nicht zusammenhängende Baugruben / Kopflöcher und für sonstige zu schützende Leistungsbereiche gemäß der technischen Angaben der Bauleitung, dies möglicherweise auch in nicht zusammenhängenden Leistungsbereichen und in nicht zusammenhängenden Klein- und in Kleinstbereichen, der Mehraufwand ist einzukalkulieren, eine gesonderte Weitervergütung erfolgt nicht.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.01	Untertitel	Allgemeine Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Verkehrssicherheit an Baugruben und Gräben ist nicht Bestandteil dieser Leistungserbringung, sondern Nebenleistung.			
	Leistungserbringung nur nach Anordnung BÜ / AG.			
01.01.3	Absperrschrankengitter, aufstellen, vorhalten, nach Bauende abbauen			
	Absperrschrankengitter, aus UV - beständigem, schlagzähen Kunststoff (HD - PE), geprüft nach TL Absperrtechnik, Länge 2,00 m, gemäß den Vorschriften der ZTV - SA, ggf. mit Lamellen und Verbindungsbügeln, mit Folie Typ 2, mit vormontierten Lampenadapter, mit TL - Fussplatten nach K1 zum Aufstellen von Schrankenzäunen, Schaftrohren, Baken oder Bauzäunen, diese aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung. mit Einstecktaschen passend zum oben genannten Absperrschrankengitter, Gewicht 28 kg, Breite 400 mm, Länge 800 mm, Höhe 120 mm, mit Einsatz für BAST Wendebaken.			
	Die Leistung der oben genannten Absperrschrankengitter versteht sich im aufgestellten/ im standsicheren/ im verkehrssicheren Zustand.			
	Die Ausführung erfolgt in nicht zusammenhängenden Sicherheitsabschnitten, dies auch in nicht zusammenhängenden Klein- und in Kleinstlängen, Absperrschrankengitter während der kompletten Bauzeit vor- und unterhalten.			
	Die oben genannte Leistung versteht sich für die komplette Bauzeit der hier ausgeschriebenen Baumassnahme.			
	Absperrschrankengitter (komplettes Material) nach der Beendigung der oben genannten Bauarbeiten abbauen und auf dem Lagerplatz des Auftragnehmers abfahren, dort abladen und wieder geordnet einlagern.			
	Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.			
		10 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.01	Untertitel	Allgemeine Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.4	Absperrschrankengitter, umsetzen Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch bereits aufgebautes Absperrschrankengitter der Vorposition abbauen, aufnehmen, fördern und erneut im Baubereich aufbauen. Ansonsten wie in der Vorposition vollständig beschrieben.	10 m	EP	GP
	Hinweis Zaun öffnen und wieder verschließen Der auf der westlichen Friedhofsseite verlaufende Wirtschaftsweg kann als Zugang zum Baufeld genutzt werden. Der Zaun hat kein Zugangstor zum Friedhof und muss somit für den Zeitraum der Baumaßnahme geöffnet und nach der Baumaßnahme wieder geschlossen werden. Die nachfolgende Position beschreibt die hierzu nötigen Arbeiten.			
01.01.5	Bestandszaun öffnen und wieder verschließen Breite ca. 300 cm Zaun bestehend aus: Maschendrahtzaun, Drahtgeflecht kunststoffummantelt, 4-Eck, ca. 50/3,1/1500, inkl. Wellenstäbe und Drähte D 3,8 mm, Höhe Zaun bis 1500 mm, inkl. Pfosten, Querstreben, Befestigung in Betonfundamenten. Arbeiten bestehen aus: - Zaungeflecht an geeigneter Stelle auftrennen, Durchgangsbreite bis ca. 300 cm - Zaungeflecht einrollen und sichern, Durchgang herstellen - restliches Zaungeflecht muss unter Spannung bleiben und darf nicht durchhängen - Zaun nach Ende der Baumaßnahme wieder fachgerecht verschließen - inklusive aller benötigten Werkzeuge und Materialien - sollten beim Öffnen zum Erlangen der Durchfahrtsbreite Pfosten oder Querstreben auszubauen			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.01	Untertitel	Allgemeine Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	sein, so sind diese nach Beendigung der Maßnahme wieder fachgerecht inkl. Befestigungsmaterial/Fundamentbeton einzubauen. Ausführung nach Absprache			Übertrag:
		1 psch		GP
01.01.6	Kontrollprüfung Tragschicht Verformungsmodul Lastplattendruckversuch STLB-Bau 04/2020 080 Kontrollprüfung ZTV-LW auf besondere Anordnung des AG für Tragschicht ohne Bindemittel Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.			
		2 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.01			Allgemeine Leistungen, Netto:	.....
01.02	Untertitel Abbrucharbeiten			
	Hinweis Abbrucharbeiten: Materialien sind nach Angaben der Bauleitung aufzunehmen. Gemeinsames Aufmaß fest eingebauter Materialien vor dem Abbruch vor Ort. Anrechenbar sind nur Stoffe, die durch gemeinsames Aufmaß mit der Bauleitung an der Entnahmestelle gemessen werden. Zur Abfuhr und zum Aufmaß sind die Stoffe auf Haufen zu setzen. Die Stoffe werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen. Für die Abrechnung sind die Deponiescheine als ordnungsgemäße Entsorgungsnachweise vorzulegen.			
01.02.1	Aufbruch Bitumen- und Asphaltdecke wenig schadstoffbelastet Verwertung zuführen Bituminöser Belag bestehend aus Tragdeckschicht, mittlere Stärke bis 12 cm, Material wenig schadstoffbelastet, nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, Abfallschlüssel nach EWC 170302, Abfallverzeichnisverordnung AVV, Verwertungsklasse A bis 25 mg/kg PAK gem. RuVA-StB, Bitumengemische ohne gefährliche Stoffe aufbrechen, Fußweg im Friedhof Abbruch entlang der neu herzustellenden Belagsfläche entlang der Einfassung aus Granitpflaster.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.02	Untertitel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abbruchbreite für spätere Angleichsfläche ca. 30 cm.			
	anfallende Stoffe laden, transportieren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abrechnung nach Wiegescheinen.			
	Abbruch erst nach Absprache			
		3 t	EP	GP
01.02.2	Asphaltbeläge schneiden < 15 cm			
	Schnitt an Anschlüssen, Abbruchflächen / neuer bituminöser Anschluss des bestehenden Asphaltaufbaus, Schichtdicke bis 15 cm, anerkannt werden nur saubere Schnittkanten mit der Nasssäge.			
	Schnitte nach Festlegung mit der Bauleitung vor Ort, sowie nach Planangabe.			
		25 m	EP	GP
01.02.3	Hindernisse im Boden, wie Mauerwerk, Beton, Betonreste			
	abbrechen und laden.			
	Abrechnung nach örtlichem Aufmaß der Kubatur.			
	Verwertung über Gesonderte Position im Titel Verwertung.			
		1 m³	EP	GP
01.02.4	Beton abspitzen			
	mit geeignetem Gerät bei Mauer, Beton, Fundamenten. Abbrechen auf Nachweis. Die Arbeiten müssen vorab von der Bauleitung freigegeben sein.			
	Inkl. abbrechen, laden und auf Miete setzen.			
	Entsorgung über Pos. (Verwertung)			
		3 h	EP	GP
	Hinweis Einfassungen			
	Die entlang des neu herzustellenden Belages vorhandene Einfassung aus Granitkleinpflaster wird ausgebaut und entsorgt bzw. nach Absprache für den Bauhof gelagert.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten			
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen			
01.02	Untertitel	Abbrucharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Übertrag:</p> <p>Der seitliche Asphalt soll beim Ausbau nicht beschädigt werden, hier ist beabsichtigt, die neu herzustellende Einfassung so auszuführen, dass der Asphaltbelag nicht angeflickt oder ergänzt werden muss. Es ist geplant, direkt an die Asphaltkante anzuarbeiten.</p>				
01.02.5	Abbruch und Wiedereinbau Graniteinzeiler Kleinstein				
	<p>In Anschlussbereichen zum Weg</p> <p>bestehende Einfassung aus Granitkleinsteinzeiler, ca. 10x10x10 bis 12x12x12 cm, Einfassung inkl. Fundament aufnehmen, Pflastermaterial säubern und in herzustellendem Fundament aus Beton C 20/25 mit einseitiger Rückenstütze belagsgleich wiedereinbauen, inkl. Verfugung des Einzeilers mit Mörtel MG III.</p> <p>Betonreste laden und fachgerecht entsorgen Abrechnung in Laufmeter</p> <p>KFT für Wiedereinbau über gesonderte Position</p> <p>Ausführung nach Absprache</p>	1 m	EP	GP	
01.02.6	Abbruch Graniteinzeiler Kleinstein				
	<p>wie oben, jedoch Ausbau und Entsorgung</p> <p>Granitkleinsteinpflaster als Einfassung entlang des Bestandsweges, Einbau belagseben bis ca. 5 cm über Belag, Material aufnehmen inkl. Rückenstütze aus Beton, inkl. Fundamentbeton abbrechen, laden, transportieren und entsorgen.</p> <p>Abbruch in nicht zusammenhängenden Flächen Genauer Umfang nach Absprache BL</p> <p>Hinweis: Sollte der Bauhof die Granitsteine benötigen, so sind diese nach dem Ausbau seitlich zu lagern und durch den Bauhof abzutransportieren. Ausführung nach Absprache</p>	25 m	EP	GP	
Summe Untertitel 01.02			Abbrucharbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.03	Untertitel	Herrichten der Geländeoberflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03	Untertitel Herrichten der Geländeoberflächen			
01.03.1	Pflanzliche Bodendecke lösen bestehend aus Gräsern und Kräutern, Aushubtiefe ca. 3-5 cm, Material inkl. Wurzeln aufnehmen, laden und entsorgen. Ausführung auf Böschungen Neigung bis 1:2 und in der Ebene	150 m²	EP	GP
01.03.2	Strauchschnitt Fachgerechter Strauch/ Gehölzschnitt schneiden, entfernen von Totholz, fachgerechter Strauchschnitt ohne Hubarbeitsbühne mit Leiter, Arbeitshöhe bis 200 cm inkl. aufnehmen des Schnittguts und Entsorgen Ausführung erst nach Absprache BL	3 h	EP	GP
01.03.3	Rodung von Einzelgehölzen, Höhe bis 250 cm Sträucher einzeln gepflanzt einzelne Ziersträucher Höhe bis 2,5 m Breite bis 2,0 m unterhalb der Böschung am Böschungsfuß im Traufbereich der Halle inkl. Wurzelwerk roden, laden und fachgerecht entsorgen. nach Absprache	5 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.03	Untertitel	Herrichten der Geländeoberflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.4	Rodung niederer Gehölzbestand bestehende aus Kleinsträuchern, Aufwuchshöhe bis 150 cm, Rodung inkl. Wurzelwerk lösen, laden und fachgerecht entsorgen unterhalb der Böschung am Böschungsfuß im Traufbereich der Halle nach Absprache	15 m²	EP	GP
01.03.5	Wurzelstock roden Durchm. 30-50cm Sorbus aucuparia Fällung erfolgt bauseits vor der Baumaßnahme Wurzelstock roden, Durchmesser der Schnittfläche über 30 bis 50 cm, Höhe Schnittstelle über Gelände 30 bis 50 cm, Wurzelstock aufnehmen und fachgerecht entsorgen.	1 St	EP	GP
01.03.6	Stammschutz zu erhaltende Bäume bestehend aus 2-fach umlaufend entlang des Stammes horizontal eingebautem Drainrohr, umlaufend hergestellte Bretterschalung Höhe über Gelände mindestens 200 cm, Verankerung unterseitig und oberseitig über massiven Draht ohne Beschädigung des Stamms. Lagerungen und Befahrungen im Wurzelbereich der Bestandsbäume sind generell nicht zulässig, inkl. Rückbau und Entsorgung des Stammschutzes nach Abschluß der Baumaßnahme. Umsetzung nach Festlegung mit der BL, Gehölze im direkten Eingriffsbereich der Baumaßnahme. Der Stammschutz bezieht sich hauptsächlich auf die bestehende Eiche im Zufahrtsbereich seitlich der zu erstellenden Urnenwände.	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.03	Untertitel	Herrichten der Geländeoberflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.7	Wurzelvorhang Wurzelvorhang im Bereich besonders zu schützender Bäume gem. RAS LP 4 herstellen. Graben ausheben in Handarbeit, Tiefe in Abhängigkeit der angrenzenden neuen Einbauten und Mauern (max. 1,0 m) - Durchtrennen der vorhandenen Wurzeln auf der dem Stamm zugewandten Seite des Grabens - Nachschneiden der Wurzeln mit einem scharfen Messer - Bestreichen der Schnittstellen mit einem das Wurzelwachstum fördernden Mittel - Pfähle einschlagen in einem Abstand von 1 m auf der dem Stamm abgewandten Grabenseite - unverzinktes Drahtgeflecht und Jutetuch an den Pfählen befestigen - Graben verfüllen mit Bodengemisch aus 4/5 Unterboden, 1/5 Kompost, 7,5 kg/cbm organischer Handelsdünger, 2,5 kg/cbm Bodengranulat auf Algenbasis Ausführung erst nach Absprache BL			
		4 m	EP	GP
Summe Untertitel 01.03		Herrichten der Geländeoberflächen, Netto:		
01.04	Untertitel	Erdarbeiten		
	Hinweis: Abweichend von der DIN 18300 werden im LV wegen der Übersichtlichkeit des Bauvorhabens keine Unterscheidungen über Förderweglängen bis 50 m oder darüber gemacht. Preiszuschläge bei Transportwegen über 50 m werden nicht separat vergütet und sind ggf. in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Ein Plan liegt im Anhang der Ausschreibung bei. Abrechnung erfolgt nach der DIN 18320, im eingebauten Zustand: Abtrag: Mengenermittlung nach gemeinsamem Aufmaß an der Entnahmestelle vor Bodenabtrag; kann die Abtragsmenge nicht an der Entnahmestelle ermittelt werden, wird am Mietenaufmaß 15% (Bodenlockerungsfaktor) abgezogen. Einbau: Mengenermittlung nach gemeinsamem Aufmaß an der Auftragsstelle. Vom AN ist eine Erdmassenberechnung mit Plan zu erstellen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.04	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Der im Zuge der Baumaßnahme überschüssige Boden wird zur städtischen Schramberger Erddeponie im Ortsteil Waldmössingen verbracht. Dies wird in den entsprechenden Positionen vermerkt, die Arbeiten werden in den entsprechenden Positionen beschrieben.</p> <p>Eine Beprobung des abzufahrenden Bodens ist auf Grund der geringen Menge nicht vorgesehen. Eine Anlieferungserklärung wird seitens der Stadt Schramberg vorbereitet und dem AN übergeben.</p> <p>Der AN hat für die Entsorgung des überschüssiges Erdmaterials keine Deponie- oder Lagerkosten zu kalkulieren, diese übernimmt der AG. Der AN hat hier Lade- und Transportkosten sowie Entladekosten zu kalkulieren.</p> <p>Adresse: Erddeponie Rodelsberg in Schramberg, Ortsteil Waldmössingen: Entfernung von der Baustelle: bis 10 km (einfache Strecke)</p> <p>Die Benutzungsordnung der Deponie ist der Homepage der Stadt Schramberg zu entnehmen.</p> <p>Rohboden Ein Wiedereinbau auf dem Grundstück ist in Bereichen ohne Verdichtungsanforderungen für z.B. Flächenverfüllungen in Pflanzbereichen/Verfüllungen in Gräbenetc. möglich. Der Wiedereinbau erfolgt nur bei geeigneter Witterung und in ausgewählten Bereichen nach Absprache mit der Bauleitung vor Ort.</p> <p>Handarbeit im Kleinflächen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Oberboden Der im Rahmen der Baumaßnahme zu lösende Oberboden soll im Bearbeitungsgebiet wieder eingebaut werden. Dieser Boden ist zu lösen, auf Mieten zu setzen und in Pflanz- und Ansaatflächen wieder einzubauen. Diese Arbeiten werden in den entsprechenden Positionen beschrieben.</p> <p>Gemäß der Baubeschreibung stehen für Erdmieten Lagerflächen auf dem Bearbeitungsgebiet nach Absprache zur Verfügung.</p>				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.04	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1	<p>Oberboden abtragen laden fördern aufsetzen BG4 in Einzelflächen Abtrag D unterschiedlichen Höhen bis 0,3m, 1km, Kleinflächen</p> <p>Oberboden profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Bodengruppe 4 DIN 18915, in Einzelflächen, 5 bis 10 nicht zusammenhängende unterbrochene Einzelabschnitte, unterschiedliche Abtragsdicke bis maximal 20 cm, Förderweg bis 1 km, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführung in leicht geneigten Flächen, Herstellung separates Oberbodenlager nach Festlegung vor Ort.</p> <p>inkl. Herstellung Witterungsschutz: mit geeigneter Konstruktion gesicherter Folienabdeckung, Entnahme der Folie zum Wiedereinbau und Entsorgung der Abdeckfolie nach Fertigstellung der Baumaßnahme inkl. Verankerungsmaterial nach Abschluss der Arbeiten.</p> <p>Ausführung auf dem kompletten Bearbeitungsgrundstück, Erschweris im Anschluß an bestehende Gebäudeteile, im Böschungsbereich sowie Kleinflächen ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p>	25 m³	EP	GP
01.04.2	<p>Boden lösen, laden, zur Verwertungsstelle transportieren, abladen</p> <p>Boden lösen, laden, ohne Zwischenmiete direkt zur Verwertungsstelle transportieren und abladen</p> <p>Entsorgung Bodenaushub Kategorie BM - 0 laden, zur Entsorgungsstelle transportieren und abladen Die finale Verwertung erfolgt über den AG.</p> <p>Der Nachweis der geordneten Verbringung ist unmittelbar zu erbringen. Abrechnung über Entsorgungsnachweis einschliesslich Wiegekarten. Sollten keine Wiegekarten möglich sein, werden die Mengen über die entsprechenden LKW-Fuhren ermittelt.</p> <p>Der Abrechnung liegen folgende Ladevolumen zu Grunde:</p> <p>Nach Deponiesatzung ist für die Berechnung des Volumens der bei der Anlieferung bestehende Zustand maßgebend und wird nach der Größe des Fahrzeugs des Anlieferers pauschal wie folgt bemessen:</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.04	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Angaben in m3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sattelschlepper mit Anhänger / 15 m3 - 4-Achs LKW / 12 m3 - 3-Achs LKW / 9 m3 - 2-Achs LKW bzw- Anhänger / 6 m3 <p>Von Seiten der Bauleitung können unentgeltliche Probewägungen verlangt werden. Kontrolle über Erdmassenberechnung. 1 cbm Rohboden eingebaut = 1,9 to</p>			Übertrag:
		60 t	EP	GP
01.04.3	<p>Boden lösen laden fördern lagern mit Gerät bindiger anstehender Boden, Bodengruppe TL -TA</p> <p>Boden ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern und auf nach sich in der Örtlichkeit darstellenden Bodenarten getrennte Mieten im Baugrundstück setzen, Arbeiten mit Gerät, Abdecken der Bodenmieten mit geeigneten Folienlagen gegen Vernässung inkl. Schutz der Folie gegen Witterungseinflüssen, inkl. Folienentnahme beim Wiedereinbau und fachgerechter Verwertung der Folie und der Witterungsschutzelemente.</p> <p>Bindiger, lehmhaltiger Boden, Bodengruppe plastische Tone, Bodengruppe TL - TA</p> <p>Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches 0,2 - 1,5 m:</p> <p>Bodenklasse nach DIN 18300 2012-09 Alt: Bodenklasse 4-5</p>			
		10 m³	EP	GP
01.04.4	<p>Boden, auf Miete lagernd, wiedereinbauen mit Gerät</p> <p>Auf Mieten lagernder Boden laden, fördern, transportieren und lageweise Wiedereinbauen im Baugelände inkl. der erforderlichen lageweisen Verdichtung, DPr. >= 97 % Arbeiten mit Gerät im Baufeld, Einbau in späteren Vegetationsflächen, Randanschlüssen im Bereich der Böschung zur Modellierung und zur Höhenangleichung.</p>			
		20 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.04	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.5	Planum Abweichung +/-2cm EV2 80MPa in Einzelflächen			
	STLB-Bau 10/2019 002 TA Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Flächenplanum zum Abschluß der Erd,- Fundament und Grabenarbeiten herstellen, DPr. >= 100 % in zukünftigen Belagsflächen, DPr. >=97 % in zukünftigen Grünflächen, in der Ebenen und in Böschungen bis Neigung 1:2 gem. Ausführungsplan .			
		130 m2	EP	GP
Summe Untertitel 01.04			Erdarbeiten, Netto:	.....
01.05	Untertitel Bautechnische Bodenbearbeitung			
	<p>Hinweis:</p> <p>Abweichend von der DIN 18300 werden im LV wegen der Übersichtlichkeit des Bauvorhabens keine Unterscheidungen bei Förderweglängen bis 50 m oder darüber gemacht. Preiszuschläge bei Transportwegen über 50 m werden nicht separat vergütet und sind ggf. in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Grabenaushub nach DIN 18 300, DIN EN 1610 und nach DIN 4124, inkl. Planieren und Verdichten der Sohle. Die Abrechnung erfolgt abweichend von den o.g. DIN Normen in der Senkrechten. Bei Abböschungen wird das Volumen in der Senkrechten mit Verbau abgerechnet. Abböschungen und Verbaumaßnahmen gehen zu Lasten des AN und werden nicht extra vergütet. Handarbeit in Kleinflächen wird nicht gesondert vergütet und ist in die Preise einzukalkulieren. Mengenermittlung nach gemeinsamem Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>Gräben sind nach den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft und nach DIN 4124 zu sichern.</p> <p>Ein Plan liegt im Anhang der Ausschreibung bei.</p> <p>Es ist in den Ausbaubereichen unerheblich, ob der Leitungsgraben vor oder nach der Herstellung des</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.05	Untertitel	Bautechnische Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Erdplanum ausgehoben wird. Vergütet wird der Leitungsgaben ab dem Erdplanum im Bereich der Beläge = -0,40 cm ab OK Fertigbelag. Im Bereich der Rasenfläche =- 20cm als OK Fertighöhe.</p> <p>Bodeneigenschaften des anstehenden Baugrunds gem. Hinweistext Erdarbeiten.</p> <p>Handarbeit in Kleinflächen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
01.05.1	<p>Suchgraben</p> <p>Kabel, Leitungen, Rohre, Schächte auf Anweisung der Bauleitung freigraben. Gemischtes Aushubmaterial lösen, laden, Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern. Wiedereinbau u. Verdichten des gelagerten Materials wird gesondert vergütet. Überschüssiges Material in Eigentum AN übernehmen und auf Miete transportieren. Entsorgung gem. gesonderter Position. Mengenermittlung nach gemeinsamem Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			
		1 m³	EP	GP
01.05.2	<p>Bodenaushub für Punkt und Streifenfundamente</p> <p>Fundamentaushub zur Herstellung der Fundamente der Urnenanlagen.</p> <p>Aushubmaterial Bindiger, lehmhaltiger Boden, Bodengruppe plastische Tone, Bodengruppe TL - TA Aushubtiefe bis 1,00m, ab OK Gelände</p> <p>Handarbeit ist mit einzukalkulieren. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern. Wiedereinbau u. Verdichten des gelagerten Materials wird gesondert vergütet.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.05	Untertitel	Bautechnische Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Überschüssiges Material in Eigentum AN übernehmen und auf Miete transportieren, Entsorgung gem. gesonderter Position.			Übertrag:
	Die Arbeiten sind auf ebenen und geneigten Flächen auszuführen.			
		10 m³	EP	GP
01.05.3	Zulage reiner Handaushub			
	Zulage zu den vorbeschriebenen Positionen für das Ausheben von Gräben oder Fundamenten in reiner Handarbeit.			
		1 m³	EP	GP
01.05.4	Planum Abweichung +/-2cm EV2 100MPa in Einzelflächen			
	STLB-Bau 04/2021 002 TA Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 100 MPa, in Einzelflächen, 2 bis 4 Einzelflächen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Fundamentplanum zum Abschluß der bautechnischen Bodenarbeiten herstellen, DPr. >= 100 % in zukünftigen Fundamentbereichen.			
		20 m2	EP	GP
Summe Untertitel 01.05				
		Bautechnische Bodenbearbeitung, Netto:		.....
01.06	Untertitel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
	Hinweis			
	Die Ausführung der Bodenarbeiten erfolgt auf Grundlage der DIN 18915. Die Erschwernis für die Ausführung der Vegetationstechnischen Oberbodenarbeiten in Kleinflächen auf dem Baugrundstück sowie in geneigten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.06	Untertitel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Flächen bis 1:2 ist der Kalkulation zugrunde zu legen.			Übertrag:
	Die Arbeiten sind in verschiedenen Teilabschnitten, gemäß Vorbeschreibungen auszuführen, räumlich -zeitlich nicht zusammenhängend			
01.06.1	Auf Mieten gelagerter Oberboden wiedereinbauen in Pflanz und Rasenflächen			
	Schichtdicke 40 cm in Pflanzflächen			
	Schichtdicke 20 cm in Rasen- und Wiesenflächen			
	Einzurechnen ist:			
	Ausführung in Böschungen und horizontalen Flächen, Neigung bis 1:2			
	teilweise beengte Platzverhältnisse innerhalb der Pflanzbeete			
	Einbaugenauigkeit +/- 2 cm.			
	Steine, Fremdkörper und Wurzelreste über 5 cm, sowie Unkräuter sind abzulesen und zu entsorgen.			
		25 m³	EP	GP
01.06.2	Vegetationsschicht Rasen- und Wiesenflächen fräsen und planieren			
	Fläche kreuzweise lockern und fräsen. Bearbeitungstiefe ca. 20 cm.			
	Bearbeitung in den Rasen- und Wiesenflächen auf dem Baugrundstück			
	Feinplanie für Rasen- und Wiesenflächen; auf +/- 2 cm Genauigkeit herstellen. Anschlüsse an Beläge und Anschlussflächen oberflächengleich herstellen.			
	Steine und Fremdkörper etc. über 5 cm Größe, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzulesen, Dauerunkräuter auszugraben und zu entsorgen.			
	Bearbeitung in ebenen und geneigten Flächen bis ca. 1:1:2			
		70 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.06	Untertitel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.3	Sandzugabe in Rasenflächen Rasenflächen vor dem Fräsen vollflächig mit gewaschenem Sand 0-2mm abstreuen, Einbaustärke 5cm. Bearbeitung in den Rasen- und Wiesenflächen zur Erhöhung der Wasserdurchlässigkeit und der Belüftung.	70 m²	EP	GP
01.06.4	Vegetationsschicht Pflanzung fräsen und planieren Wie Position 01.06.2 (Seite 34) jedoch: in Pflanzflächen, Feinplanie +/- 5 cm Genauigkeit herstellen, geneigte und nicht geneigte Flächen. Erschwernis innerhalb der kleinteiligen Einfassungen/Pflanzbeete ist zu berücksichtigen Handarbeit ist einzukalkulieren	15 m²	EP	GP
01.06.5	Bodenverbesserung Pflanzflächen Kompost aufbringen 20l/m2 Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht für Pflanzflächen, Kompost, gütegesichert aufbringen und einarbeiten, Menge ca. 20 l/m2. Kompost: Nach den Gütebestimmungen der Gütegem. Kompost, 14 Monate abgelagert, unkrautfrei, hygienisiert, biologisch stabilisiert, Rottegrad V, zur Bodenverbesserung und Düngung	0,5 m3	EP	GP
Summe Untertitel 01.06		Vegetationstechnische Bodenarbeiten, Netto:		
01.07	Untertitel	Pflanzenlieferung Gehölze und Stauden		
	Hinweis: Die gelieferten Gehölze müssen der DIN 18 916, der ZTV La-StB 05 und den Qualitätsbestimmungen des BdB entsprechen. Der AN hat die vollständige und termingerechte Anlieferung der Pflanzen zu veranlassen. Die Pflanzen sind vor der Pflanzung von der Bauleitung abnehmen zu			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.07	Untertitel	Pflanzenlieferung Gehölze und Stauden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	lassen. Andere als in der Pflanzliste angegebenen Pflanzen in Qualität u. Größe werden nicht abgenommen. Wird durch einen vom AN zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser und die daraus resultierenden Pflegemaßnahmen nicht gesondert vergütet. Bis zur vollständigen Pflanzung sind die Pflanzen auf der Baustelle fachgerecht zu lagern. Der AN übernimmt die Gewährleistung für das Anwachsen und die kostenlose Ersatzlieferung für Ausfälle während der Fertigstellungspflege.			Übertrag:
01.07.1	Pflanzenlieferung Gehölze Lieferung von Sträuchern und Gehölzen. Als Einheitspreise gelten die Preise der Baumschule Lorenz von Ehren, aktueller Katalog zum Zeitpunkt der Ausschreibung. Pauschalsumme laut o.g. Katalog 700,00 Euro. Für die Pflanzenlieferung gelten die Katalogpreise mit einem Abschlag von '.....' % (vom Bieter einzutragen).	1 psch		GP
01.07.2	Pflanzenlieferung Stauden Lieferung von Stauden. Als Einheitspreise gelten die Preise der Staudengärtnerei Häussermann, aktueller Katalog zum Zeitpunkt der Ausschreibung. Pauschalsumme laut o.g. Katalog 500,00 Euro. Für die Pflanzenlieferung gelten die Katalogpreise mit einem Abschlag von '.....' % (vom Bieter einzutragen).	1 psch		GP
01.07.3	Pflanzenlieferung Geophyten bestehend aus unterschiedlichen Tulpen und Narzissen, Liefergröße 14/16, Lieferung im Herbst 2026 zur Pflanzung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.07	Untertitel	Pflanzenlieferung Gehölze und Stauden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
<p>Als Einheitspreise gelten die Preise der Gärtnerei Horst Gehwies, aktueller Katalog zum Zeitpunkt der Ausschreibung. Pauschalsumme laut o.g. Katalog 80,00 Euro.</p> <p>Für die Pflanzenlieferung gelten die Katalogpreise mit einem Abschlag von</p> <p>'.....' % (vom Bieter einzutragen).</p>				
1 Psch				GP
<p>Summe Untertitel 01.07</p> <p style="text-align: right;">Pflanzenlieferung Gehölze und Stauden, Netto:</p>				
<p>01.08 Untertitel Pflanzarbeiten</p> <p>Hinweis</p> <p>Die unter den o.g. Titeln gelieferten Pflanzen (Gehölze und Stauden) sind nach Pflanzliste u. Plan fachgerecht zu pflanzen. Pflanzenzeitpunkt zwingend Herbst 2026 Die Pflanzarbeiten sind gemäß DIN 18 916, ZTVLa-StB 05, ZTV-Baumpflege 06 sowie der FLL-Richtlinie Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 1 und 2 auszuführen und umfassen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellen der Pflanzgruben, mind. das 1,5 -fache der Größe in Breite und Tiefe des Wurzelwerks - Pflanzenschnitt u. zweimaliges Wässern nach der Pflanzung, Wasser ist beizufahren. - Lockern der Pflanzflächen nach der Pflanzung in Handarbeit, Tiefe der Lockerung 5 cm, lockern durch krailen. - Steine Fremdkörper über 5 cm Größe, Unkraut u. schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzulesen und zu entsorgen 				
<p>01.08.1 Gehölze pflanzen</p> <p>Die unter Pos. 01.07.01 gelieferten Gehölze sind nach Pflanzliste und Plan fachgerecht zu pflanzen. Für diese Leistung wird gefordert</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.08	Untertitel	Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'.....' % (vom Bieter auszufüllen) der Summe Pflanzenlieferung.			
		1 psch		GP
01.08.2	Stauden pflanzen Die unter Pos. 01.07.02 gelieferten Stauden sind nach Pflanzenliste und Plan fachgerecht zu pflanzen. Für diese Leistung wird gefordert '.....' % (vom Bieter auszufüllen) der Summe Pflanzenlieferung.			
		1 psch		GP
01.08.3	Geophyten pflanzen Die unter Pos. 01.07.03 gelieferten Geophyten sind nach Pflanzenliste und Plan fachgerecht zu pflanzen. Für diese Leistung wird gefordert '.....' % (vom Bieter auszufüllen) der Summe Pflanzenlieferung.			
		1 Psch		GP
01.08.4	Rindenkompost liefern und einbauen Zum Schutz der Bodendecke in Staudenflächen Rindenkompost güteüberwacht, ca. 7 cm stark aufbringen. Ein Bezugsnachweis ist beizufügen. Der Auftrag ist nach dem 4. Pflegegang der Fertigstellungspflege vorzunehmen.			
		1 m³	EP	GP
Summe Untertitel 01.08			Pflanzarbeiten, Netto:	.....
01.09	Untertitel Rasenflächen			

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.09	Untertitel	Rasenflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Hinweis zu den Rasen- und Saatarbeiten:</p> <p>Hinweis zu den Rasen- und Saatarbeiten:</p> <p>Rasensaatgut:</p> <p>Die Ansaatarbeiten erfolgen unter anderem auf Grundlage der DIN 18917, sowie der FLL-Richtlinie RSM Rasen 2020 Regel-Saatgut-Mischungen Rasen. Die Gütebestimmungen werden Vertragsbestandteil.</p> <p>Der AN garantiert für die Sortenechtheit der angebotenen Regelsaatgutmischungen.</p> <p>Ansaatarbeiten:</p> <p>Die Ansaatarbeiten sind bei günstiger Witterung mit Bodentemperaturen von mindestens 8° C und ausreichender Bodenfeuchte auszuführen. Das Rasen- und Wiesensaatgut ist gleichmäßig kreuzweise auszubringen flach einzuarbeiten und anzudrücken. Während des Saatvorgangs ist darauf zu achten, dass das Saatgut sich nicht entmischt.</p>				
01.09.1	<p>Ansaat von Gebrauchsrasen RSM 2.3</p> <p>Regelsaatgutmischung Gebrauchsrasen RSM 2.3 - Spielrasen / FLL. Das Saatgut muss der DIN 18917, sowie der RSM 2019 entsprechen. Aussaatmenge nach Herstellerangaben.</p> <p>Kreuzweise Ansaat in zwei Arbeitsgängen inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p> <p>Ansaat im Zugangsbereich und in Kleinflächen; ebene und geneigte Flächen bis ca. 1: 1:2 sowie an Angleichungsbereichen.</p> <p>Ansaat in nicht zusammenhängenden Kleinflächen ist einzukalkulieren.</p>			
		70 m²	EP	GP
Summe Untertitel 01.09		Rasenflächen, Netto:		
01.10	Untertitel	Fertigstellungspflege		

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.10	Untertitel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweis Die beschriebenen Leistungen für die Pflege umfassen alle zur Erzielung des abnahmefähigen Zustands erforderlichen Leistungen. Wird mit dieser Leistung der abnahmefähige Zustand nicht erreicht, werden die darüber hinaus erforderlichen Leistungen nicht vergütet. Fallen während der Pflegezeit Pflanzen aus, so ist eine kostenlose Ersatzlieferung in der erreichten Qualität erforderlich. Die Pflanzflächen sind durch rechtzeitige Pflegegänge ständig in sauberen Zustand zu halten. Es sind 8 Pflegegänge im Jahreslauf durchzuführen. Jeder Pflegegang ist anzumelden und von der Bauleitung abnehmen zu lassen. Die Pflege für die Pflanzflächen und die Baumpflanzungen erstreckt sich über die Vegetationsperiode Herbst 2026 - Herbst 2027. Die Pflege für die Rasenflächen erstreckt sich je nach projektiver Bodendeckung und Anwuchs in den Sommer 2027 mit der sich anschließenden Abnahme.				
01.10.1	Fertigstellungspflege Pflanzflächen (Stauden- und Gehölze) Nach DIN 18916, ZTVLa-StB05 Folgende Leistungen sind bis zur Abnahme an den Gehölz- und Staudenpflanzungen zu erbringen: - hacken u. säubern der Pflanzflächen, - lockern der Pflanzflächen - Entfernen der Steine, Fremdkörper u. Unrat über 5 cm Größe - Fachgerechtes Schneiden der Gehölze - Pflanzenschutzmaßnahmen bei Bedarf - Düngung der Flächen in zwei Gaben im Herbst 2026 und im Frühjahr 2027 mit 30 g/m ² organischem Volldünger. anfallendes Material aufnehmen und entsorgen: Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Die Abnahme erfolgt nach der Fertigstellungspflege			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.10	Untertitel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	voraussichtlich im Herbst 2027.			Übertrag:
	Der Einheitspreis beinhaltet alle notwendigen Arbeitsgänge bis zur Abnahme im Herbst 2027.			
	Einheitspreis für 8 Arbeitsgänge.			
		15 m²	EP	GP
01.10.2	Fertigstellungspflege Rasenflächen			
	In der Zeit zwischen Ansaat und Abnahme durchzuführen in den Bereichen der angesäten Rasenfläche.			
	Erforderlicher Abnahmestandard:			
	Rasen betretbar, gleichmäßig verteilt und gleichwüchsig = 90% mittlere Bodendeckung nach Schnitt in der Projektion gesehen, 5 Tage nach dem letzten Schnitt.			
	Düngung nach dem ersten Schnitt mit Osmocote Dauerdünger 50 g/m², mindestens 6 x mähen nach DIN 18917,			
	Schnittgut ist zu entsorgen.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
		70 m²	EP	GP
01.10.3	Düngen Rasen Gebrauchsrasen 40g/m2 organ.-mineral.Dünger fest 6+3+18(+3) Langzeit-N 36,7%			
	Düngen der Rasenfläche, Zeitpunkt der Ausführung im Spätsommer nach Abstimmung mit der BL, Gebrauchsrasen, Menge ca. 40 g/m2 pro Arbeitsgang, in einem Arbeitsgang, organisch-mineralischer Dünger, fest, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O(+MgO) 6+3+18(+3) mit Langzeit N-Anteil 36,7 %.			
		3 kg	EP	GP
	Hinweis:			
	Im Bereich der bestehenden Aussegnungshalle sind Aussenwasseranschlüsse vorhanden. Wasser kann in Abstimmung mit der Friedhofsleitung unentgeltlich entnommen werden.			
	Die Wässerung der Gehölze und Ansaaten während der Pflegemaßnahmen der Fertigstellungspflege hat eigenverantwortlich durch den AN über geeignete Schläuche und Regner zu erfolgen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.10	Untertitel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Das erforderliche Zubehör ist vom AN zu liefern.				
01.10.4	Wässern der Pflanzflächen 10X nach Maßgabe der DIN 18919 bei Bedarf unter Berücksichtigung des Wasserbedarfs der jeweiligen Pflanzart zur Sicherstellung einer ausreichenden Durchfeuchtung des Bodens in Abstimmung mit der Bauleitung. Wässern aller Vegetationsflächen, Wassergabe mind. 20 l / Pflanze in Abhängigkeit der gepflanzten Pflanzen, mit geeignetem Gerät. Anzahl der Arbeitsgänge: 10 Einheitspreis je Arbeitsgang '.....'	15 m²	EP	GP
01.10.5	Wässern der Rasenflächen 10x wie oben, jedoch Rasenfläche, Wassermenge mind. 20 l/qm Anzahl der Arbeitsgänge: 10 Einheitspreis je Arbeitsgang '.....'	70 m²	EP	GP
Summe Untertitel 01.10		Fertigstellungspflege, Netto:		
01.11 Untertitel Oberbau				
Material liefern, einbauen, setzungsfrei verdichten, sämtliche im folgenden beschriebenen Materialien sind zu liefern, einzubauen und setzungsfrei zu verdichten. inkl. Sohlplanie und verdichten der Aushubsohle. Abrechnung nach Lieferschein und Aufmaß auf der Baustelle im verdichteten Zustand. Es gelten die eingetragenen Umrechnungsfaktoren. Die Lieferscheine sind der Abrechnung beizulegen.				
01.11.1	Kombinierte Frostschutz - Tragschicht, KFT, liefern und einbauen gemäß ZTV SoB-StB 07 und TL SoB-StB 07 aus Schotter 0/45 liefern und lageweise einbringen, für Unter- und Oberbau Wege, Plätze, Terrassen und Zufahrten planieren mit +/- 0,5 cm Genauigkeit und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.11	Untertitel	Oberbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>lageweise verdichten.</p> <p>Verformungsmodul EVd mindestens 50 N/mm² nach Verdichtung, Massenanteil an Bestandteilen d≤0,063 mm höchstens 7 % im eingebauten Zustand. Verdichtungsgrad DPr ≥1,0</p> <p>Schichtdicke 35 cm unter Belägen in Wegebereichen Inkl. Sohlplanie und verdichten der Aushubsohle vor Einbau der KFT,</p> <p>Abrechnung nach Auftragsprofilen. Die Lieferscheine sind der Abrechnung zur Kontrolle beizulegen.</p> <p>Es wird keine Unterscheidung nach Einbauort des Materials vorgenommen. Erschwerter Einbau ist zu berücksichtigen. Der erschwerte Einbau in Kleinflächen ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p>			
		30 m³	EP	GP
01.11.2	Planum Abweichung +/-2cm EV2 120MPa			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 120 MPa,			
		40 m²	EP	GP
Summe Untertitel 01.11			Oberbau, Netto:	.....
01.12	Untertitel Einfassungen			
01.12.1	Tiefbordstein 8/30 aus Granit, liefern und einbauen			
	Bordstein aus Naturstein, nach DIN EN 1343, Maße DIN 482, T 8/30 als Belagseinfassung, Kanten gesägt, Oberfläche gestockt, Einbauhöhe von 0 - + 5 cm, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1			
	Tiefbord liefern und mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton C20/25 nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite 15 cm eben und bis 5 cm über Belag fertig versetzt auf inkl. zuvor herzustellendes verdichtetes Schotterfundament KFT 0/45, Stärke 15 cm flucht- und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.12	Untertitel	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	höhengerecht einbauen, Fugen dicht geschlossen.			Übertrag:
	inkl. der erforderlichen Aushubarbeiten und Einplanieren des Aushubmaterials im angrenzenden Gelände.			
		22 m	EP	GP
01.12.2	Ablängen von Bordsteinen			
	für sämtliche Einpassarbeiten, Anerkannt werden nur saubere Schnitte mit der Nasssäge Schnitte sowohl gerade als auch winklig ausgeführt			
		15 Stk	EP	GP
	Hinweis Granitgroßpflastereinzeiler Die nachfolgende Position ist für die Einfassung der wassergebundenen Decke. Der Granitgroßpflastereinzeiler fasst umlaufend den Belag der wassergebundenen Decke ein und wird zum Belag bodeneben ohne Anschlag eingebaut. Er wird im Bereich des Asphaltbestandsweges als Einfassungskante und Randbegrenzung eingebaut.			
01.12.3	Granitpflasterzeile einreihig, Großpflaster			
	Natursteinpflaster TL Pflaster-StB, barrierefrei DIN 18040-3, Gesteinsart Granit feinkörnig, Farben gemischt, Oberfläche Bruchrauh Maße L/B/H 160-200/160/160 mm, inkl. Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 15 cm, Breite 50 cm, inkl. Herstellung verdichtetes Schotterfundament aus KFT 0/45, Stärke 15 cm, Breite 40 cm. zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 1 bis 3 mm, inkl. rückstandsfreies Reinigen der Einfassung nach erfolgter Verfugung. inkl. notwendiger Einpassarbeiten. inkl. notwendigem Fundamentaushub und Einplanieren des Aushubmaterials im angrenzenden Gelände inkl. Verdichten der Aushubsohle. Granitgrosspflaster flucht- und höhengerecht einbauen, nach Plan und Absprache vor Ort, radial			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.12	Untertitel	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abrechnungseinheit: Abrechnung nach Laufmeter			Übertrag:
	<u>Steinmuster</u> Vor der finalen Bestellung und dem Einbau ist dem AG ein aussagekräftiges Steinmuster vorzulegen.			
		50 m	EP	GP
Summe Untertitel 01.12		Einfassungen, Netto:		
01.13	Untertitel	Beläge und Stufen		
	Hinweis Asphaltarbeiten Die nachfolgenden Asphaltpositionen sind für die Angleichungsarbeiten im Bereich des Bestandsweges und der neuen Einfassung aus Granitpflastersteinen vorgesehen. Ausführung erst nach Absprache			
01.13.1	Asphalttragdeckschicht Geh- Radweg AC16TD Bindem. 70/100 250kg/m2 STLB-Bau 10/2014 080 Asphalttragdeckschicht ZTV Asphalt-StB, in Geh- und Radwegen, Mischgutart AC 16 TD, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaumenge 250 kg/m2, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement, auf die noch warme Oberfläche 0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, nicht gebundene Stoffe abfegen, seitlich lagern, entsorgen Einbaustärke 10 cm Einbau zwischen Randeinfassungen und Bestandsmauern, an Belagsanschlüssen wie Stufen, Platten und Bestandsasphalt Abgerechnet wird nach m2 eingebaute Asphaltfläche			
		10 m²	EP	GP
01.13.2	Anschluss Deckschicht 4 cm STLB-Bau 10/2014 080 Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben.			
		25 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.13	Untertitel	Beläge und Stufen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Hinweis Belagsflächen</p> <p>Die in nachfolgenden Positionen beschriebenen Arbeiten umfassen die erforderlichen Aufwendungen zur Erstellung der Belagsfläche vor den Urnenwänden.</p> <p>Hinweis Aushub und Frostschutztragschicht sowie Verdichtungsnachweis: Erstellung über gesonderte Positionen.</p> <p>Die Belagsfläche vor den Urnenwänden wird als wassergebundene Decke ausgeführt. Die Frostschutzschicht ist lageweise einzubauen. Die erforderlichen Verdichtungsnachweise nach ZTV E-StB über dynamische Lastplatte sind zu erbringen und der BL zur Prüfung vorzulegen.</p> <p>Hinweis</p> <p>Für die nachfolgend beschriebene wassergebundene Wegedecke sind vor Ausführung entsprechende Farb- und Materialmuster der ausgeschriebenen Dynamischen Schicht und der Deckschicht vorzulegen.</p>				
01.13.3	<p>Dyn. Schicht, 6cm</p> <p>Dyn. Schicht, 6 cm, Typ Bodensee,</p> <p>Material: nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/16 mm, aus Splitten, Brechsanden und bindigem Sand-Splitt-Gemisch, profilgerecht einbauen und statisch verdichten durch Walzen im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht 2,0-2,3 to. Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm, Oberflächenscherfestigkeit: > 50 kN/m², Wasserdurchlässigkeit: > 3,6 l/m² und h.</p> <p>Farbton: Gelbgrau Schichtdicke: 6 cm Typ: Bodensee, Gelbgrau Hersteller: Hansegrand oder gleichwertig</p> <p>Die Dynamische Schicht muss vor Freigabe einmal durchtrocknen.</p>			
		32 m ²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.13	Untertitel	Beläge und Stufen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.4	Wassergebundene Wegedecke, Deckschicht Deckschicht ca. 4cm, Typ Bodensee, Material: nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/5 mm, aus Splitten, Brechsanden und bindigem Sand-Splitt-Gemisch, profilgerecht einbauen und statisch verdichten durch Walzen im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht 0,8-2,0 to. Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm, Oberflächenscherfestigkeit: > 50 kN/m2, Wasserdurchlässigkeit: > 3,6 l/m2 und h. Farbton: Gelbgrau Schichtdicke: 4 cm Typ: Bodensee, Gelbgrau Hersteller: Hansegrand oder gleichwertig Die Deckschicht muss vor Freigabe einmal durchtrocknen.	32 m²	EP	GP
01.13.5	Vertikale Dränschicht vlieskaschierte Noppenbahn Vertikale Dränschicht DIN 4095 aus vlieskaschierter Noppenbahn, Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm2 bei max. 40 kN/m2 horizontalem Erddruck, Rückseitiger Einbau entlang der Urnenwandfertigteile und der Einfassung vor der Verfüllung.	10 m2	EP	GP
Summe Untertitel 01.13		Beläge und Stufen, Netto:		
01.14	Untertitel	Betonfertigteile Urnenwand		
	Hinweis Wandfertigteile:			
	Fertigteillieferung			
	Ausführung der Betonfertigteile unter anderem nach DIN EN 1045, DIN EN 206-1, DIN 18217 Betonflächen und Schalungshaut, DBV/VDZ-Merkblatt Sichtbeton, FDB-Merkblatt Nr. 1 über Sichtbetonflächen von Fertigteilen aus Beton und Stahlbeton, FDB Merkblatt Nr. 8 über Betonfertigteile aus Architekturbeton. Entgegen der Festlegungen des FDB Merkblatt Nr. 1 wird die Einteilung in Sichtbetonklassen gem. DBV/VDZ			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.14	Untertitel	Betonfertigteile Urnenwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Merkblatt Sichtbeton als Grundlage der Beurteilung der Fertigteile hinsichtlich Ihrer geforderten Oberflächenqualität definiert.</p> <p>Güteeigenschaften nach DIN EN 13198 Straßenmöbel und Gartengestaltungselemente. Entgegen der Festlegungen der o.g. DIN 13198 unter Punkt 4.3.1 Geometrische Eigenschaften werden die zulässige Maßabweichungen bei Aneinanderreihung auf +/- 1 mm festgelegt.</p> <p>Die Fertigteile werden im sichtbaren bereich komplett mit Muschelkalkverblendern verkleidet. Von daher ist eine geringe Sichtbetonklasse der Fertigteile definiert. Farbabweichungen sind zulässig. Die Fertigteile sind jedoch sehr maßhaltig zu fertigen.</p> <p>Herstellung aller Wandfertigteile als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, in Mindestgüte XC4, XD3, XF2, WA gem. Bundesverband der Deutschen Zementindustrie.</p> <p>Oberflächenausbildung grau getraht für eine besserer Haftverbindung der Fertigteile mit dem Bettungsmörtel der Wandverblender.</p> <p>Kantenausbildung: alle Kanten gefast.</p> <p>Einbau der Versetzanker kopfseitig nach Planangaben. Zum Versetzen der Fertigteile sind 2 Sätze geeignete Ringösen mit Schwerlastverschraubung zum Einhängen und Einbauen der Fertigteile mitzuliefern.</p> <p>Die Kosten für diese Leistungen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Die fachgerechte Ausführung der Fertigteile, inkl. der erforderlichen Bewehrung und der erforderlichen Betondeckung nach DIN ist einzuhalten. Die hierzu erforderliche Schal- und Bewehrungsplanung ist durch den AN vorzubereiten. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Die erforderliche Bewehrung der Fertigteile ist in die Preise mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Die komplette Planung ist mit der Dokumentation an den AG zu übergeben.</p> <p>Die Fertigteile werden in Reihen mit 5 mm Zwischenabstand versetzt.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.14	Untertitel	Betonfertigteile Urnenwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Produktionspläne zur Freigabe sind mind. 3 Wochen vor dem geplanten Liefertermin vorzulegen.			Übertrag:
01.14.1	Fertigteil UT1/328,5 liefern und versetzen			
	<p>Wandsockel Urnenwände als einteiliges Massivelement, Gesamtlänge 328,5 cm, Gesamthöhe 60 cm, Gesamtbreite 60,5 cm, gestrahlte Ansichts- und Aufsichtsfläche, 5 Versetzanker über in Fertigteil eingegossene Innengewindehülsen M 12, Länge mindestens 100 mm, lageexakte Anordnung gem. Ausführungsplan.</p> <p>Ausführung:</p> <p>Höhen und lageexakt versetzen auf inkl.15 cm Beton C 20/25</p> <p>Inkl. Abdichten der Bauteilfugen. Die Fugen sind erdseitig mit bituminösem Fugenklebeband bis max. 15 cm unter OK Fertigteil abzudichten.</p> <p>Tragschichtunterbau und Aushub über gesonderte Positionen.</p>			
		5 St	EP	GP
01.14.2	Urnenfertigteile UT2/328,5 liefern und versetzen			
	<p>Aufsatzelement Urnenwände als einteiliges U-förmiges Massivelement, Gesamtlänge 328,5 cm, Gesamthöhe 129 cm, Gesamtbreite 60,5 cm mit mittig angeordneter Aussparung 269 X 45,5 cm (L X B), gestrahlte Ansichts- und Aufsichtsfläche,</p> <p>Versetzen des Aufsatzurnenteils auf zuvor versetztem Sockelteil über in die 5 zuvor beschriebenen Innengewindehülsen eingedrehte Gewindestangen M 12, Länge 250 mm im Sockelteil.</p> <p>Aufsatzelement vor Ort bodenseitig passend bohren zur Aufnahme der zuvor beschriebenen Gewindestangen; Injektion der Bohrungen mit Klebemörtel Hilti HIT-HY 150, höhen und lageexaktes Versetzen des Aufsatzelements mit aufgezogenem Dünnbettmörtelbett 5 mm nach Wahl AN auf</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.14	Untertitel	Betonfertigteile Urnenwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Sockelelement.</p> <p>Versetzen des Aufsatzelements auf Sockelelement mittels kopfseitiger 5 Versetzanker über in Fertigteil eingegossene Innengewindehülsen M 12, Länge mindestens 100 mm, lageexakte Anordnung gem. Ausführungsplan zur Verankerung der nachfolgenden Wandabdeckung.</p>	3 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.14		Betonfertigteile Urnenwand, Netto:		
01.15 Untertitel Urnenbauwerke				
01.15.1	<p>Urnennischenbehälter liefern und einbauen</p> <p>TYP R - 32,5/42/45 cm aus Quarzitbeton, Farbton grau</p> <p>B/H/T = 32,5/42/45 cm</p> <p>Wandstärke 3 cm</p> <p>ohne Falz im Rahmen</p> <p>mit einem Befestigungswinkel (Messing) zur Befestigung der Frontplatte,</p> <p>ohne Rückwand</p> <p>Gewicht 50 kg</p> <p>Hersteller:</p> <p>Fa. Rost Stahlbetonfertigteile</p> <p>Sandäckerstrasse 14</p> <p>90559 Burgthann</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>gelieferte Urnennischenbehälter</p> <p>umlaufend höhen und lageexakt</p> <p>versetzen in 1 cm Mörtelbettung aus</p> <p>Traßementmörtel nach Wahl AN</p> <p>inkl. vorderseitig pro Reihe (8 Nischenbehälter)</p> <p>insgesamt 9 bodenseitige Auflager für</p> <p>Nischenabdeckplatten aus Flachstahl 5 mm</p> <p>2690 / 80 mm (L/B), Werkstoff Edelstahl WS 1.4301,</p> <p>OF gebürstet liefern, mit 30 mm Überstand über</p> <p>Vorderkante Urnenbehälter vor Ort in o.g.</p> <p>Traßementmörtelbett höhen und</p> <p>lageexakt versetzen.</p>			
		72 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.15	Untertitel	Urnenbauwerke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.15.2	Wandabdeckplatten für Urnennischenbehälter liefern und versetzen Nischenabdeckplatten, Granit Penafiel REF 13, Portugal, Abmessungen 33,5/42/3 cm (B/H/T), OF getraht, mit jeweils einer Stufenbohrung für Aufnahme Senkkopfschraube M8 liefern und vor Ort verschrauben mittels jeweils 1 zu liefernden Edelstahlsenkkopfschrauben M 8 X 40 mm, Gewindebuchse Innenvierkant, in zu erstellende Gewindebohrungen M 8 in zuvor beschriebenem Befestigungswinkel aus Messing, Stärke 4 mm. Materialbezug über: KSV Ehinger Strasse 101 88400 Biberach oder gleichwertig.	72 St	EP	GP
01.15.3	Wandabdeckplatten für Urnennischenbehälter liefern Wie Position 01.15.2 jedoch: nur Lieferung der Wandabdeckplatten inkl. der beschriebenen Stufenbohrung	2 St	EP	GP
01.15.4	Blockelement Granit als Blumenbank LxBxH 122,5/50/30 cm liefern und versetzen Blockelement, Granit Penafiel REF 13, Portugal, Abmessungen 122,5/50/30 cm (L/B/H), OF gestraht, liefern und in 10 cm Betonbett C 20/25 als Blumenbank vor den Urnenwänden höhen- und lageexakt versetzen. Tragschichtunterbau und Aushub über gesonderte Positionen. Materialbezug über: KSV Ehinger Strasse 101 88400 Biberach oder gleichwertig.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.15	Untertitel	Urnenbauwerke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		15 St	EP	GP
01.15.5	Blockelement Granit als Blumenbank LxBxH 60,5/20/30 cm			
	Wie Position 01.15.4 jedoch: Blumenbank Urnennischenanlage jeweils seitlich an den Urnenwänden Abmessung 60,5/20/30 cm (L/B/H)			
		10 St	EP	GP
01.15.6	Wandkonsole aus Edelstahl L-Profil 40/25/4 mm liefern und montieren			
	Bodenseitiges Auflagerprofil für Wandverblendung USW-Profil 40/25/4 gem. DIN 1029 Werkstoff Edelstahl WS 1.4301 in abgepaßten Einzellängen 3 X 3285 mm Schnittkanten entgratet, regelmäßig gebohrt mit 7 Stufenbohrungen Lochabstand 510 mm bei abgepaßter Einzellänge 3285 mm für plangerechte Aufnahme Edelstahlsenkopfschraube M 10 X 60 mm, höhen- und lageexakte Montage des Auflagerwinkels mittels 7 Bohrungen, Dübeln (Hilti HST-R M10 oder gleichwertig) und Edelstahlsenkopfschraube M 10 X 60 mm in Betonfertigteile, inkl. Zwischeneinlage aus Styroporstreifen 10 mm vor versetzen der Wandverblendung, inkl. Rückbrennen der Einlage mit Gasbrenner und Verfugen der Wandanschlüsse mit farblich angepaßtem Silikon oder Ocetan P.			
		12 m	EP	GP
	Hinweis Zur Ausführung der Wandverblendungsarbeiten sind alle einschlägigen Bestimmungen einzuhalten, insbesondere: DIN 18515 Aussenwandbekleidungen Teil 1 und Teil 2, zu angemörtelten Fliesen oder Platten. Ausführung der Aussenwandbekleidung an zuvor eingebauten Betonfertigteilen.			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.15	Untertitel	Urnenbauwerke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.15.7	<p>Wandverkleidung Fränkischer Muschelkalk liefern und versetzen Fläche ändern</p> <p>Wandverkleidung Fränkischer Muschelkalk an zuvor erstellten Betonfertigteilen liefern und versetzen.</p> <p>Material: Fränkischer Muschelkalk, Wandverblander OF bossiert, 2 cm stark, Lagerfugen und Rückseite gesägt, Längen frei, ca. 20-40 cm, Verband aus unterschiedlichen Schichtenhöhen gem. Ausführungsplan Urnenwände erforderliche Gesamtmengen: Schichtenhöhe 4 cm, ca. 13 % Gesamtmenge Schichtenhöhe 9 cm, ca. 14 % Gesamtmenge Schichtenhöhe 14 cm, ca. 36,5 % Gesamtmenge Schichtenhöhe 19 cm, ca. 36,5 % Gesamtmenge</p> <p>Materialbezug über:</p> <p>Glöckel Natursteinwerk GmbH Im Schrandel 1 91799 Langenaltheim</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Grundierung des Betonfertigteils für nachfolgende Natursteinwandverblendung mit PCI Seccoral 2K, vollflächig auf 2 mm Trockenschichtstärke auf Wandflächen aufgezogen, als Entkopplungsschicht für Spannungen aus Aushärtprozessen im Betonfertigteil,</p> <p>Ausführung nach Herstellerangabe,</p> <p>versetzen in 3-5 mm Bettung aus Dünnbettmörtel PCI Carralight mit PCI Lastoflex kunststoffvergütet nach Herstellerangabe oder gleichwertig, Verfugung Zwischenfugen 5 mm mit Flexfugenmörtel PCI Rapidfug Nr.31 zementgrau oder gleichwertig ausgeführt,</p> <p>Ausführung nach Herstellerangabe,</p> <p>Herstellen gem. DIN 18515/1-2 Aussenwandbekleidung</p> <p>Vom AN ist zur Bemusterung vorab eine Fläche von mind. 1 m² herzustellen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Die Freigabe der weiteren Arbeiten erfolgt durch die</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.15	Untertitel	Urnenbauwerke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bauleitung nach gemeinsamer Bemusterung mit dem Bauherrn.			
	Mauerhöhe bis 190 cm maximal.			
		17 m2	EP	GP
01.15.8	Eckausbildung Wandverblendung Fränkischer Muschelkalk			
	Herstellung von sauber geschnittenen Wandverblendungskanten an den Eckbereichen der Urnenwände durch Schnitt der 2 cm starken Wandverblander und Nachfasen der Schnittkanten.			
	Ausführung der Ecken mittels versetzter Stoßanordnung der Wandverblander.			
		32 m	EP	GP
01.15.9	Schnitt Wandverkleidung 2 cm			
	Wandverblander vor Ort durch Schnitt in Höhe- und Lage einpassen.			
		25 m	EP	GP
01.15.10	Edelstahl-Rahmenkonstruktion für Mauerabdeckplatten liefern und montieren			
	verschweißte Rahmenkonstruktion aus Edelstahl Werkstoff WS 1.4301 Abmessungen 3335/655/60-30 mm (L/B/H), sichtbare Oberfläche OF gebürstet, aus Edelstahl Flachstahl Stärke 3 mm Ausführung gem. Ausführungsplan Urnenwände			
	bestehend aus geneigter, geschweißter U-förmiger Rahmenkonstruktion aus Edelstahl Länge 1 oben 3.335 mm, Auflager 1 oben 50 mm mit 3 vollflächigen Aussparungen 60 x 50 mm für plangerechten Einbau der nachfolgend beschriebenen Wasserableitprofile über 3 eingeschweißte U60 Entwässerungsprofile unterhalb der Plattenstöße, dem geneigten Gefälleverlauf folgende eingeschweißte, Seitenwandung 1 oben 60 mm, Auflager 2 oben 50 mm,			
	Seite 1 und 2 mit dem zuvor beschriebenen geneigten U-Profil 2-fach auf Gehrung 45° verschweißt, Länge 655 mm Auflager 1 Seite 50 mm, Seitenwand dem geneigten Gefälleverlauf folgend von 60 mm auf 30 mm auf der zuvor beschriebenen Abwicklungslänge von 655 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.15	Untertitel	Urnenbauwerke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>abnehmend, Auflager 2 Seite 50 mm</p> <p>Rahmenkonstruktion Länge 2 unten mit den zuvor beschriebenen Seitenelementen 2-fach auf Gehung 45° verschweißt, Abgepasste Einzellängen durch integriertes Wasserableitprofil 2 x 772 mm an der linken und rechten Aussenkante, 2 x 805 mm in den Zwischenbereichen, alle Elemente Auflager 3 unten 50 mm, dem geneigten Gefälleverlauf folgende eingeschweißt, Seitenwandung 3 unten 30 mm, Auflager 3 unten 50 mm,</p> <p>mit 3 rahmeninnenseitig, dem Höhen- und Gefälleverlauf folgenden, dicht eingeschweißten U-60 Stahlprofilen nach DIN 1026 zur Wasserableitung Länge 670 mm, vorderseitig geneigter Anschluß des Wasserableitprofils im Rahmengefälle ist zu berücksichtigen, rückseitiger Rahmenüberstand 27 mm, mit je Profil unterseitig angeschweißter Wassernase aus Flachstahl 5 mm 60/10 mm (L/H), Vordere Stirnwand vollflächig in die zuvor beschriebene Rahmenkonstruktion eingeschweißt.</p> <p>3 wandvorderseitig angeschweißte FS-Platten 5 mm 60/20 mm (B/T), zur vollflächigen wasserdichten Verklebung mit Natursteinabdeckplatten der nachfolgenden Position im Bereich der Plattenstöße.</p> <p>Wandvorderseitig 8 X vollflächig rahmenunterseitig angeschweißte FS-Lasche 130/50mm Stärke 9 mm, rahmenaussenseitige 2 Laschen mit Langlochbohrung D 13 für zusätzliche Verschraubung in vorhandener Versetzöse Betonfertigteil mittels zu liefernder eingedrehter Gewindestange M 12, Länge 125 mm und Mutter M 12 mit Unterlegscheibe, Verbindungsmaterial komplett aus Edelstahl</p> <p>Wandrückseitig 8 X vollflächig rahmenunterseitig angeschweißte FS-Lasche 130/50mm Stärke 5 mm, rahmenaussenseitige 2 Laschen mit Langlochbohrung D 13 für zusätzliche Verschraubung in vorhandener Versetzöse Betonfertigteil mittels zu liefernder eingedrehter Gewindestange M 12, Länge 125 mm und Mutter M 12 mit Unterlegscheibe, Verbindungsmaterial komplett aus Edelstahl</p> <p>Grundierung der Betongrundkonstruktion (295 X 60,5 cm)</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.15	Untertitel	Urnenbauwerke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>aus Fertigteilrahmen und Urnennischenbehälter mit PCI Seccoral 2K, vollflächig auf 2 mm Trockenschichtstärke auf Wandkrone aufgezogen, als Entkopplungsschicht für Spannungen aus Aushärteprozessen im Betonfertigteil,</p> <p>Ausführung nach Herstellerangabe,</p> <p>versetzen des Rahmen in 5-10 mm Bettung aus Dünnbettmörtel PCI Carralight mit PCI Lastoflex kunststoffvergütet nach Herstellerangabe oder gleichwertig, Laschenbereiche offen ohne Mörtelbett ausgeführt gem. Detailplan für Zirkulation Kondenswasser</p> <p>Ausführung nach Herstellerangabe.</p>			Übertrag:
		3 St	EP	GP
01.15.11	<p>Mauerabdeckplatten Wand Fränkischer Muschelkalk liefern und versetzen</p> <p>Mauerabdeckplatten liefern und versetzen an zuvor eingebautem Edelstahlrahmen,</p> <p>Material: Fränkischer Muschelkalk, OF gesägt, sichtbare Längskanten beidseitig geschliffen und gefast, Abmessungen 86/75/4 cm (L/B/H), unterseitig umlaufend eingeschnittene Wasserführung 5 mm, Ausführung gem. Ausführungsplan Urnenwände</p> <p>Materialbezug über:</p> <p>Glöckel Natursteinwerk GmbH Im Schrandel 1 91799 Langenaltheim</p> <p>Tel.: 09145 / 428 Fax: 09145 / 6633</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Abdeckplatten vor Ort auf zuvor beschriebener Edelstahlrahmenkonstruktion der Pos. 1.18.2 auf geschlossenem Winkelprofil aus geschweißtem Edelstahlrahmen und</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.15	Untertitel	Urnenbauwerke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	FS-Laschen mittels elastischem Kleb- und Dichtstoff 1-K Würth Klebt + Dichtet Power, Klebstofffarbe grau, oder gleichwertig nach Herstellerangabe vollflächig dicht lageexakt aufgeklebt.	12 St	EP	GP
01.15.12	Ablagebremsen auf zuvor beschriebenen Mauerabdeckplatten, Länge 42 cm aus geschnittenem Plattenmaterial Fränkischer Muschelkalk, Querschnitt 5 x 3 cm (B x H), Länge 42 cm im Mittenbereich der Urnenanlage, liefern und mit der Breitseite vollflächig mittels elastischem Kleb- und Dichtstoff 1-K Würth Klebt + Dichtet Power, Klebstofffarbe grau, oder gleichwertig nach Herstellerangabe vollflächig dicht lageexakt aufgekleben. Abrechnung nach Stück Ablagebremsen	12 St	EP	GP
01.15.13	Ablagebremsen auf zuvor beschriebenen Mauerabdeckplatten, Länge 39 cm Wie Position 01.15.12 jedoch: Länge 39 cm im Aussenbereich der Urnenanlage	12 St	EP	GP
01.15.14	Dehnfugenausbildung mit Silikon oder Ocetan P herstellen Einlage eines Styroporstreifen 10 mm im Bereich der des Wandanschlusses Blockstufen und des Wandanschlusses der seitlichen Fertigteilwände zusammen mit der Wandverblendung, Rückbrennen der Einlage mit Gasbrenner und Verfugen der Wandanschlüsse mit farblich angepaßtem Silikon oder Ocetan P.	20 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.15	Untertitel	Urnenbauwerke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.15.15	Verputzarbeiten Rückseite Urnenwand			
	Die Rückseite der Urnenwände werden gesäubert und mit einem geeignetem finalen Aussenputz versehen. Farbe Betongrau Die Position umfasst alle erforderlichen Arbeiten inkl. dem abdecken und säubern der Urnenanlage			
	- inkl. Untergrundvorbereitung, verspachteln der Urnenwand inkl. Grundierungsarbeiten - inkl. Einarbeitung Armierungsgewebe an Übergängen und Stößen - inkl. Grundputz - inkl. Oberputz			
	Farbe nach Absprache BL Ausführung erst nach Absprache			
		15 m²	EP	GP
01.15.16	Wandimprägnierung herstellen			
	Lieferung und Aufbringung einer Oberflächenimprägnierung sämtlicher Natursteinoberflächen (Nischenabdeckung, Wandverblendung, Abdeckplatten, Blumenbank, Urnenblock, Sitzbanksockel) mit			
	Fila Hydrorep Oberflächenhydrophobierung			
	Mischung aus Siloxanverbindungen in dearomatisierter Kohlenwasserstoff-Lösungsmitteldispersion 2-fach unverdünnt aufgetragen nach Herstellerangabe			
	Anwendungsmenge: 0,1 l / m² Oberfläche			
		60 m2	EP	GP
Summe Untertitel 01.15				
Urnenbauwerke, Netto:				
01.16 Untertitel Stundenlohnarbeiten				
	Hinweis			
	Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des AG zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.16	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>wird bei der Anordnung festgelegt.</p> <p>Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn sowie den Kleingeräteinsatz.</p> <p>Für vom AG angeordnete Stundenlohnarbeiten werden die vereinbarten Stundenverrechnungssätze zuzüglich Umsatzsteuer nach den tatsächlich geleisteten Arbeitszeiten bezahlt.</p> <p>Wegezeiten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Verlangt der AG die Ausführung von Leistungen außerhalb der regelmäßigen werktäglichen Arbeitszeit (Mehr-, Sonntags-, Feiertags und Nachtarbeit), so wird neben den vereinbarten Preisen eine Vergütung für die nachgewiesenen zuschlagspflichtigen Stunden gewährt.</p> <p>Als Vergütung wird für jede geleistete Stunde der Betrag gezahlt, der sich aus der entsprechenden tariflichen Vereinbarung für Mehr-, Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit zuzüglich der dafür tatsächlichen aufgewendeten Zuschläge errechnet.</p>			Übertrag:
01.16.1	Vorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
	<p>STLB-Bau 10/2017 091</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen,</p> <p>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>			
		8 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.16	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.16.2	Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
	STLB-Bau 10/2017 091 Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		8 h	EP	GP
01.16.3	Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
	STLB-Bau 10/2017 091 Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		8 h	EP	GP
01.16.4	Radlader Fahrer/-in einsetzen 37-55kW			
	STLB-Bau 10/2017 091 Radlader, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 37 bis 55 kW.			
		3 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.16	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.16.5	Hydraulikbagger Fahrer/-in einsetzen 15-20t			
	STLB-Bau 04/2017 091 Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung, Masse im Betriebszustand 15 bis 20 t.			
		2 h	EP	GP
01.16.6	Minibagger Fahrer/-in einsetzen			
	STLB-Bau 10/2017 091 Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten.			
		2 h	EP	GP
01.16.7	LKW Fahrer/-in einsetzen 3,5-5t			
	STLB-Bau 04/2017 091 LKW, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast 3,5 bis 5 t.			
		2 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.16	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.16.8	Rüttelpl. Bedienungspersonal einsetzen 12-24kN STLB-Bau 10/2017 091 Rüttelplatte, mit Bedienungspersonal, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Wuchtkraft 12 bis 24 kN.			
		2 h	EP	GP
Summe Untertitel 01.16		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
01.17 Untertitel Verwertung				
	Hinweis Hinweis In die nachfolgenden Positionen sind sämtliche Entsorgungskosten, Gebühren, Kosten für die Einholung der erforderlichen Genehmigungen (Behörden, Deponiebetreiber) mit einzukalkulieren. Hinweis Die nachfolgenden Titel und Positionen beziehen sich auf die Verwertung von auf der Baustelle nicht einbaufähigem und nicht benötigtem Material. Der anstehende Baugrund bestehend aus tonig, schluffigem Bodenmaterial ohne Verdachtsfälle auf Altlasten oder geogene Belastungen. Der Baubereich ist von Bestattungen unbelastet. Eine Beprobung des Materials ist infolge der geringen, zu lösenden Materialmenge nicht vorgesehen. Überschüssiges Bodenmaterial ist vom AN zu laden, zur			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen		
01.17	Untertitel	Verwertung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Verwertungsstelle zu transportieren und abzuladen. Eine Annahmeerklärung für Bodenaushub wird seitens der Stadt Schramberg vorbereitet und dem AN übergeben. Die Verwertung erfolgt über den AG.</p> <p>Hinweis Es werden nur Wiegescheine anerkannt, die genau auf diese Baustelle adressiert sind.</p>			Übertrag:
01.17.1	<p>Betonbruch entsorgen AVV170107 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Zuordnung Z 1.1 (eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten), nach Dhlmann-Erlass Baden-Württemberg,</p> <p>auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.</p>	3 t	EP	GP
Summe Untertitel 01.17			Verwertung, Netto:	.....
Summe Titel 01			Arbeiten Urnenhain Hintersulgen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Urnenwände Friedhof Hintersulgen oberhalb Halle (21_06)

01	LV	Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Arbeiten Urnenhain Hintersulgen	19	.....
01.01	Untertitel	Allgemeine Leistungen	19	.....
01.02	Untertitel	Abbrucharbeiten	22	.....
01.03	Untertitel	Herrichten der Geländeoberflächen	25	.....
01.04	Untertitel	Erdarbeiten	27	.....
01.05	Untertitel	Bautechnische Bodenbearbeitung	31	.....
01.06	Untertitel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	33	.....
01.07	Untertitel	Pflanzenlieferung Gehölze und Stauden	35	.....
01.08	Untertitel	Pflanzarbeiten	37	.....
01.09	Untertitel	Rasenflächen	39	.....
01.10	Untertitel	Fertigstellungspflege	40	.....
01.11	Untertitel	Oberbau	42	.....
01.12	Untertitel	Einfassungen	43	.....
01.13	Untertitel	Beläge und Stufen	45	.....
01.14	Untertitel	Betonfertigteile Urnenwand	47	.....
01.15	Untertitel	Urnenbauwerke	50	.....
01.16	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	58	.....
01.17	Untertitel	Verwertung	62	.....
Summe LV 01 Erd, Tiefbau- und Landschaftsgärtnerische Arbeiten				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>