

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Teil 1: Straßenendausbau Mischverkehrsfläche				
1.1.	Einrichten, Hilfsleistungen, Stundenlohn				
1.1.10.	StL-Nr. 10.101/107.11 Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn. Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,0	Psch		.....
1.1.20.	StL-Nr. 10.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,0	Psch		.....
1.1.30.	StL-Nr. 86.101/910.08 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1) Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
 LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet. Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 1).</p>	10,0	h	.....	.....
1.1.40.	<p>StL-Nr. 06.962/920.12.00.01 Std.Lohn Baugerät Bagger 0,4-1,0 m3 Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte. Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anweisung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge inkl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Bagger 0,4 bis 1,0 m3.</p>	10,0	h	.....	.....
1.1.50.	<p>Std.Lohn Baugerät LKW-Kipper 5t Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte. Pos. wie vor - je doch: LKW-Kipper ca. 5 t Nutzlast.</p>	10,0	h	.....	.....
1.1.60.	<p>Std.Lohn Baugerät LKW-Kipper 12t Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte. Pos. wie vor - je doch: LKW-Kipper ca. 12 t Nutzlast.</p>	10,0	h	.....	.....
Summe 1.1.		Einrichten, Hilfsleistungen, ..		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Erdbau				
1.2.10.	Graben herstellen, Sohlbreite = 0,55 m - Sporerstieg Graben herstellen. Boden für Versickerungs- graben im Sporerstieg unter Berücksichtigung des späteren Oberbodenauftrags profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5 Sohlenbreite 0,55 m, Böschungsneigung ca. 1:1,5. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen ab geplanter Böschungsoberkante. Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Bau- stelle entfernen.	50,0	m3	.....	.....
1.2.20.	Graben herstellen, Sohlbreite = 0,25 m - Sporerstieg Graben herstellen. Boden für Versickerungs- graben im Sporerstieg unter Berücksichtigung des späteren Oberbodenauftrags profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5 Sohlenbreite 0,25 m, Böschungsneigung ca. 1:1,5. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen ab geplanter Böschungsoberkante. Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Bau- stelle entfernen.	4,0	m3	.....	.....
1.2.30.	Graben herstellen, Sohlbreite = 0,55 m - Pflugschmiedeweg Graben herstellen. Boden für Versickerungs- graben im Pflugschmiedeweg unter Berücksichtigung des späteren Oberbodenauftrags profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5 Sohlenbreite 0,55 m, Böschungsneigung ca. 1:1,5. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen ab geplanter Böschungsoberkante. Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Bau- stelle entfernen.	45,0	m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.40.	Graben herstellen, Sohlbreite = 0,25 m - Pflugschmiedeweg Graben herstellen. Boden für Versickerungs- graben im Pflugschmiedeweg unter Berücksichtigung des späteren Oberbodenauftrags profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5 Sohlenbreite 0,25 m, Böschungsneigung ca. 1:1,5. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen ab geplanter Böschungsoberkante. Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Bau- stelle entfernen.	10,0	m3	.....	.....
1.2.50.	StL-Nr. 08.106/175.40.99 Oberboden liefern und andecken, Gräben, 5 bis 10 cm Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerech- net werden die abgedeckten Flächen. Andeckung in Mulden und Gräben. Andeckung ' Dicke = 5 bis 10 cm'	430,0	m2	.....	.....
1.2.60.	Ansäen der Böschungsflächen Gräben Ansäen der Böschungsflächen von Gräben mit einer tiefwurzelnden Rasenmischung und der Untersaat, anklopfen und bis zur Begrünung feucht halten, einschl. des ersten Schnittes mit der Motorsense und Abfuhr des Mähgutes zur eigenen Verwendung, sowie erforderliches Nachsäen einschl. Lieferung des Saatgutes. Vor dem Ansäen wird ein Feinplanum hergestellt. Die im Mutterboden ggf. vorhandenen Steine und sonstiger, beim Mähen hinderlicher Unrat ohne besondere Vergütung vor der Ansaat absammeln und zur eigenen Verwendung abfahren. Die Vorarbeiten für die Grasansaat zeitlich so durchführen, dass sofort nach Eintritt geeigneter Witterung mit der Grasansaat begonnen werden kann.	430,0	m2	.....	.....
1.2.70.	Herstellung Versickerungsmulden Boden der Klasse 3 bis 5 zur Herstellung der Verrieselungsmulden im Bereich der Wendekehren der Wohnhöfe profilgerecht aufnehmen und zur Aufhöhung der Böschung und zur Abböschung zum Gelände profilgerecht wieder einbauen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: Tiefe ca. 20cm, Breite ca. 10,0 m, Länge ca. 18,0 m. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	35,0	m3	.....	.....
1.2.80.	StL-Nr. 08.106/175.40.99 Oberboden liefern und andecken, Versickerungsmulden, 5 bis 10 cm Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung in Mulden und Gräben. Andeckung ' Dicke = 5 bis 10 cm'	180,0	m2	.....	.....
1.2.90.	Ansäen der Böschungsflächen Versickerungsmulden Ansäen der Böschungsflächen von den Versickerungsflächen mit einer tiefwurzelnden Rasenmischung und der Untersaat, anklopfen und bis zur Begrünung feucht halten, einschl. des ersten Schnittes mit der Motorsense und Abfuhr des Mähgutes zur eigenen Verwendung, sowie erforderliches Nachsäen einschl. Lieferung des Saatgutes. Vor dem Ansäen wird ein Feinplanum hergestellt. Die im Mutterboden ggf. vorhandenen Steine und sonstiger, beim Mähen hinderlicher Unrat ohne besondere Vergütung vor der Ansaat absammeln und zur eigenen Verwendung abfahren. Die Vorarbeiten für die Grasansaat zeitlich so durchführen, dass sofort nach Eintritt geeigneter Witterung mit der Grasansaat begonnen werden kann.	180,0	m2	.....	.....
1.2.100.	StL-Nr. 08.106/180.30.91 Oberboden liefern und andecken, Seitenstreifen, Dicke 15 cm Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung auf Seitenstreifen. Dicke der Andeckung '= 15 cm ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	45,0	m3	.....	.....
1.2.110.	Rasenansaat herstellen, DIN 18917 Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Rasensaat gem. DIN 18917. einschl. des ersten Schnittes mit der Motorsense, sowie erforderliches Nachsäen einschl. Lieferung des Saatgutes. Ggf. Unrat ablesen. Unrat und Mähgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
 LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Vorarbeiten für die Grasansaat zeitlich so durchführen, dass sofort nach Eintritt geeigneter Witterung mit der Grasansaat begonnen werden kann.	300,0	m2	.....	.....
1.2.120.	Boden Kl. 3-5, Z 0 lösen, entfernen Nicht überwachungsbedürftiger Boden aus Abtrags- bereichen profilgerecht lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Klasse 3 bis 5. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	60,0	m3	.....	.....
1.2.130.	Planum 1. Tragschicht nacharbeiten Planum 1. Tragschicht nacharbeiten. Höhenkontrolle anhand des Höhenkontrollplanes des AG vornehmen. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm.	420,0	m2	.....	.....
	Hinweis zu den nachfolgenden Positionen Die Leistungen für das Verlegen von Leerrohren für Leitungsfirmer wird gesondert durch die Leitungsfirmer beauftragt. Es sind gesonderte Rechnungen für die jeweils beauftragenden Firmen zu erstellen.				
1.2.140.	*** Bedarfsposition ohne GB Leerrohrgr.herst. in Fahrbahnen, Tiefe bis 1,0m Leerrohrgraben herstellen, verfüllen und verdichten. Boden der Klasse 3 und 4 nach DIN 18300 profilgerecht ausheben. Die Abrechnung der Baugruben erfolgt ab Übergabehorizont an die HSE (OK F1-Schicht) bzw. ab UK Bodenaustausch bzw. ab UK Oberbodenabtrag. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung im Baustellenbereich lagern und transportieren. Baugrube nach dem Verlegen der Rohre bis Abrechnungshorizont verdichten. Fehlender Verfüllboden wird gesondert berechnet. Verdrängten Aushubboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen, In Fahrbahnen. Der Einbau der Leerrohre wird gesondert vergütet. Grabenbreite bis 1,0 m Grabentiefe bis 1,0 m.	15,0	m3	.....	Nur Einh.-Pr.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
 LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.150.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Rohre des AG aus PVC verlegen, 1 Rohr</p> <p>Rohre des AG aus PVC, DN 50 bis DN 125, verlegen. Nach Angaben des AG, Verlegung von einem Leerrohr im Graben, Verlegetiefe bis 100 cm. Bei halbseitiger Verlegung der Rohre sind diese provisorisch zu verschließen. Abgerechnet wird nach Grabenlänge. Revisionsplan im Maßstab 1:250 in 2-facher Ausfertigung herstellen.</p>	15,0	m	.....	Nur Einh.-Pr.
	Summe 1.2. Erdbau				.....
1.3.	Entwässerung				
1.3.10.	<p>Linienentwässerungssystem, NW 150 mm, Klasse C</p> <p>Linienentwässerungssystem gem. DIN EN 1433 / DIN V 19850 Polymerbeton, NW 150 mm, CE-konform, mit verzinkter Stahlzarge und schraublosem Schnellverschluss, einschl. Abdeckung aus verzinktem Maschenrost ohne Eigengefälle, und Gußrost, Klasse C 250 liefern und nach Herstellerangaben einbauen Bettung aus Beton C 12/15, 20 cm stark, Seitliche Fundamente aus C12/15, 15 cm stark bis 10 cm unterhalb Abdeckrost. Einbau in Überfahrten. Anschluss an Straßengraben.</p> <p>Fabrikatgewählt (Bieterangabe) : ' </p>	41,0	m	.....	.....
1.3.20.	<p>Böschungsstück für Entwässerungsrinne</p> <p>Böschungsstück (Übergangsstück) für Entwässerungsrinne B = 15 cm herstellen, zum Einbau in Grabenböschung. mit Granit-Kleinpflaster (10/10/10 cm) umpflastern, auf einer Tragschicht, Dicke 20 cm, aus zementvermörteltem Sand einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. Fugen mit Zementmörtel (Mörtelgruppe III) verstreichen.</p>	20,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.3. Entwässerung				.....
1.4.	Ungebundene und gebundene Tragschichten				
1.4.10.	Schottertragschicht zurückbauen Streifen der vorhandenen Schottertragschicht, d= 25 cm, in erforderlicher Breite zur Herstellung des Tiefbordes und der Entwässerungsrinne ausbauen, brauchbares Material für Profilierungsarbeiten seitlich lagern, Abfuhr von ggf. überschüssigem Material wird gesondert vergütet.				
		300,0	m	.....	.....
1.4.20.	Schottertragschicht profilieren Vorhandene Natursteinschottertragschicht nach dem Asphaltausbau ggf. unter Verwendung des Materials der Bordstreifen neu profilieren. Verdrückungen ausgleichen, Schachtdeckelanrampungen ausgleichen, Feinmaterial und Verschmutzungen entfernen. Ggf. erforderliche Materiallieferung wird gesondert vergütet.				
		2.000,0	m2	.....	.....
1.4.30.	*** Bedarfsposition mit GB Natursteinschotter liefern Natursteinschotter liefern für "Schottertragschicht profilieren" Körnung 2/45 mm. Abrechnung nach Wiegenoten.				
		10,0	m3	.....	.....
1.4.40.	*** Bedarfsposition mit GB Schotter abfahren Ggf. überzähligen Natursteinschotter in Eigentum übernehmen und von der Baustelle entfernen.				
		10,0	m3	.....	.....
1.4.50.	StL-Nr. 06.962/245.01.03.03.01 TS aufn. Schotter d= 25-40cm lagern Tragschicht aufnehmen. Aus Naturschotter. Dicke über 25 bis 40 cm. Aufbruchgut seitlich lagern, wieder einbauen und ver- dichten.				
		100,0	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.60.	StL-Nr. 10.112/218.92.04.10 Tragsch.herst. aus Naturstein d= 30cm 0/45mm, Mischverkehrsfläche Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Wohnhöfe' Baustoffgemisch 0/45. Einbaudicke = 30 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen	320,0	m2	.....	.....
1.4.70.	StL-Nr. 10.112/218.92.03.10 2.Tragsch.herst. aus Naturstein d= 25cm 0/45mm, Überfahrt Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Überfahrten ' Baustoffgemisch 0/45. Einbaudicke = 25 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen	50,0	m2	.....	.....
1.4.80.	Ungeb.OF-Befest. in Fußwegen Gr.Spl. d=7cm Ungebundene Oberflächenbefestigung herstellen. Für öffentlichen Rundweg. Deckschicht aus Granitsplitt/-sand-Gemisch 0/11mm (Glensanda oder gleichwertig), Breite: 3,0 m, Dicke im verdichteten Zustand 7 cm.	15,0	m2	.....	.....
Summe 1.4.		Ungebundene und gebundene Trags..		.....
1.5.	Asphaltbauweisen				
Hinweis					
Hinweis: Die Herstellung der Oberflächen erfolgt in mehreren vom AN gewählten Arbeitsabschnitten, damit die Randbedingungen hinsichtlich des Anliegerverkehrs gem. Baubeschreibung Berücksichtigung finden. Der Mehraufwand und die Herstellung von Schutzvorkehrungen an den Arbeitsübergängen sind in die entsprechenden Positionen "Asphaltaufbruch" und "Pflasterherstellung" mit eingerechnet.					
1.5.10.	Asph. trenn. d= 8-15cm Asphaltschichten trennen. Provisorische Deckschicht senkrecht und geradlinig schneiden.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gesamtdicke über 8 bis 15 cm. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	10,0	m	.....	.....
1.5.20.	Asphalt aufn. 10 - 15 cm dick, prov. Verkehrsflächen Asphaltbefestigung aufnehmen. Fläche = provisorische Verkehrsflächen der Wohnhöfe Dicke der Asphaltbefestigung über 10 bis 15 cm. Material unbelastet. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2.450,0	m2	.....	.....
1.5.30.	Zulage zur Position "Asphalt aufn. pechfr. d= 10 bis 20 cm" Mehrdicke Zulage zur Position "Asphalt aufn. pechfr. d= 10 bis 15 cm" Asphaltbefestigung aufnehmen. Dicke der Asphaltbefestigung über 15 cm. Vergütet wird der Mehraufwand für das Aufnehmen und Entsorgen von Asphaltdecken über 15 cm je 1 cm Mehrdicke.	930,0	m2	.....	.....
1.5.40.	Asph. DS herst., AC 8 D N, d= 3,5cm Asphaltdeckschicht herstellen. Für Baukl. IV - VI. Mischgutart Asphaltbeton AC 8 D N. Dicke 3,5 cm. In 'Fahrbahnflächen Anschluss Pflasterfläche an Baustraße der Waldallee'.	70,0	m2	.....	.....
1.5.50.	Bearbeiten der Asphaltdeckschicht durch abstreuen Oberfläche aus Asphaltbeton abstreuen. Abstreumaterial gleichmäßig auf die noch heiße Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Material abkehren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gebrochenes Gestein, Lieferkörnung 1/3 mit Bitumen umhüllt, Das Abstreumaterial besteht aus 1/3 künstlichem Aufhellungsgestein und 2/3 Edelsplitt. Aufstreumenge 0,5 bis 1,0 kg/m2.	70,0	m2	.....	.....
Summe 1.5. Asphaltbauweisen				.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen Hinweis Hinweis: Die Herstellung der Oberflächen erfolgt in mehreren vom AN gewählten Arbeitsabschnitten, damit die Randbedingungen hinsichtlich des Anliegerverkehrs gem. Baubeschreibung Berücksichtigung finden. Der Mehraufwand und die Herstellung von Schutzvorkehrungen an den Arbeitsübergängen sind in die entsprechenden Positionen "Asphaltaufbruch" und "Pflasterherstellung" mit eingerechnet.				
1.6.10.	StL-Nr. 06.962/650.03.01.00.52 Betonborde <15cm HB 15 Bg. R< 5m Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anl. 13. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25. Kurvensteine mit einem Halbmesser bis 5 m. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	6,0	m	.....	.....
1.6.20.	Betonbord auf Gehrung schneiden Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine 'auf Gehrung schneiden, an Eckverbindungen oder an Absenksteinen.' Bordsteine 'aus Beton 15/25 cm.'	6,0	St	.....	.....
1.6.30.	StL-Nr. 06.962/650.02.04.00.12 Betonborde <12cm TB 25 Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anl. 13. Breite über 8 bis 12 cm. Tiefbordstein, T10/25. Gerade-, Absenk-, Übergangs- und Kurvensteine mit einem Halbmesser über 20 m. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	640,0	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
 LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.40.	<p>StL-Nr. 06.962/650.02.04.00.42</p> <p>Betonborde <12cm TB 25 Bg. R= 5-12m</p> <p>Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anl. 13. Breite über 8 bis 12 cm. Tiefbordstein, T10/25. Kurvensteine mit einem Halbmesser über 5 bis 12 m. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.</p>	30,0	m	.....	.....
1.6.50.	<p>Betonbord auf Gehrung schneiden</p> <p>Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine 'auf Gehrung schneiden, an Eckverbindungen oder an Absenksteinen.' Bordsteine 'aus Beton 10/20 cm.'</p>	20,0	St	.....	.....
1.6.60.	<p>Rinnen aus Betonrinnensteinen - grau, Breite 30,5 cm</p> <p>Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, Rinnensteinsystem (z.B. Trecona o. gleichwertig), Steinformat L 125 x B 305 x D 142/150 mm, Oberseite rinnenförmig ausgebildet (8 mm Stichmaß), mit Scheinfugen und umlaufender Fase an der Oberseite, Steinseiten mit Abstandhaltern, mit ggf. eingefärbter Vorsatzschicht und Kernbeton, Farbe naturgrau, Einbau als Entwässerungsrinne in der Wendekehre und den Überfahrten der Wohnhöfe 4a/ 4b, fluchtgerecht auf 20 cm Betontragschicht C12/15 verlegen, gerade Steine, mit ca. 5mm Fugen versetzen und mit geeignetem Fugenmaterial verfugen. Einschl. Anpassungen an Straßeneinläufe herstellen. einschl. Lieferung aller Materialien. Lieferant: (Bieterangabe): '</p>	20,0	m	.....	.....
1.6.70.	<p>StL-Nr. 06.962/640.08.62</p> <p>Schneidearbeiten an Rinnenstein</p> <p>Schneidearbeiten ausführen. An 'Trecona-Rinnenstein'. Dicke 14 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.</p>	3,0	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.80.	<p>StL-Nr. 06.962/615.02.41.10.53</p> <p>Betonpfl. RE-Pfl.10/20 10cm</p> <p>Oberfläche aus Betonsteinmaterial herstellen. Betonrechtecksteine (10/20 cm bzw. 10/10 cm). Ohne Fase und ohne Anlauf, jedoch umlaufend an der Oberseite mit Abrundung, r = 2mm. Dicke 10 cm. Ohne Farbzusatz. In Fahrbahnen. Im 'Ellenbogenverband'. Bettung und Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.</p>	2.400,0	m2	.....	.....
1.6.90.	<p>Schachtdeckel umpflastern</p> <p>Schachtdeckel umpflastern mit Betonsteinen 10/10/10cm, einschließlich Anpassarbeiten. Einschließlich Bettung wie vorstehende Pos. Schutt von der Baustelle entfernen.</p>	6,0	St	.....	.....
1.6.100.	<p>StL-Nr. 06.962/615.02.43.50.53</p> <p>Betonpfl. RE-Pfl.10/20 10cm</p> <p>Oberfläche aus Betonsteinmaterial herstellen. Betonrechtecksteine (10/20 cm bzw. 10/10 cm). Ohne Fase und ohne Anlauf, jedoch umlaufend an der Oberseite mit Abrundung, r = 2mm. Dicke 10 cm. Farbzusatz anthrazit. Ohne Fase und ohne Anlauf. In Parkflächen. Im 'Ellenbogenverband'. Bettung und Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.</p>	140,0	m2	.....	.....
1.6.110.	<p>StL-Nr. 06.962/640.08.52</p> <p>Schneidearb.ausf., d= 10cm</p> <p>Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonsteinen 10/20 cm'. Dicke 10 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.</p>	470,0	m	.....	.....
1.6.120.	<p>StL-Nr. 06.962/615.03.31.30.03</p> <p>Betonpfl. Wabe 8cm</p> <p>Oberfläche aus Betonsteinmaterial herstellen. Betonsechsecksteine - Wabe (Schl.-Weite 21,3 cm und</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Seitenl. 12,3 cm), inkl. der erforderl. Rand- und Endsteine. Dicke 8 cm. Ohne Farbzusatz. In Überfahrten. Bettung und Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.	85,0	m2	.....	.....
1.6.130.	Schneidearb.ausf. an Waben d= 8cm Schneidearbeiten ausführen. An Betonsechseckpflaster (Wabe). Dicke 8 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	50,0	m	.....	.....
1.6.140.	StL-Nr. 06.962/615.01.21.20.01 Betonpfl. 25/25 7cm im Gehweg Oberfläche aus Betonsteinmaterial herstellen. Betonsteine (25/25 cm, 25/12,5 bzw. 25/37,5 cm), ohne Fase und ohne Anlauf. Dicke 7 cm. Ohne Farbzusatz. In Nebenflächen.	15,0	m2	.....	.....
1.6.150.	StL-Nr. 06.962/640.02.32 Schneidearb.ausf. an Betonpflaster d= 7cm Schneidearbeiten ausführen. An Betonrechteckpflaster. Dicke 7 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	5,0	m	.....	.....
1.6.160.	Einlaufmulden in Gräben - Mischverkehrsfläche Einlaufmulde in Grabenböschung herstellen, im Bereich der Mischverkehrsfläche, aus Granit - Kleinpflaster (10/10/10 cm), auf einer Tragschicht, Dicke 20 cm, aus zementvermörteltem Sand einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. Fugen mit Zementmörtel (Mörtelgruppe III) verstreichen. Länge ca. 1,0 m, Breite ca. 0,5 cm.	18,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
 LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.6.		Pflaster, Platten, Borde, Rinnen		.....
1.7.	Verschiedenes				
1.7.10.	Fahrradbügel des AG aufstellen. Fahrradbügel des AG aufstellen, zweibeinig, einschl. der anfallenden Erdarbeiten. Gesamtlänge ca. 1500 mm, Erdarbeiten in Boden der Klasse 3 bis 5. Bettung in Sand mind. 60 cm tief, Sand liefert der AN. Überschüssiger Aushub geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.				
		8,0	St	.....	.....
1.7.20.	Rohrpfosten bis 2 m aufstellen. Rohrpfosten aufstellen, Kopf wasserdicht verschlossen, einschl. der anfallenden Erdarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge von 1500 mm bis 2000 mm, Rohr aus Stahl nach DIN 18800, feuerverzinkt nach DIN 50976, Aussendurchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm, Pfosten mit losem biegesteifen Erdanker aus Metall, ca. 300 mm vom unteren Pfostenende. Erdarbeiten in Boden der Klasse 3 bis 5. Bettung in Sand mind. 60 cm tief, Sand liefert AN. Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
		4,0	St	.....	.....
1.7.30.	Verkehrszeichen an Rohrpfosten anbringen Schilder mit Verkehrszeichen nach StVO und VwV-StVO an Aufstellvorrichtung anbringen. Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet. Verkehrszeichen verschiedener Art (Ronden, Dreiecke, Quadrate und Rechtecke) in Größe 2. Reflexions-Klasse RA2, Reflexfolien-Aufbau C, DIN 67520 Schild aus Aluminium, 2 mm dick. Befestigung an Rohrpfosten, Höhe über Gelände bis 3,5 m Sämtliche Befestigungsmaterialien aus nichtrostenden Stahl.				
		6,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.40.	Wehr aus Eichenholz herstellen Wehr aus Eichenholz herstellen. Wehr: Holzspundwand gem. Detailzeichnung liefern und einbauen. Bohlen mit Nut und Feder, Holzart = Eiche, nicht imprägniert, Güteklasse II, Schnittklasse S. Bohlendicke 10 cm, Bohlenbreite 6cm, Höhe an den Rändern: 70cm, Höhe in der Mitte auf einer Länge von 20cm: 60cm, zu den Seiten schräg ansteigend, Gurtung aus Eichenholz, Bohlen auf Höhe abschneiden (siehe auch Detailplan). Einbau in den Versickerungsgräben im Wohnhof 4a und 4b. Wehr in Kiessand setzen, Einbindetiefe im Bereich der Grabensohle ca. 40cm, im Randbereich 70 cm, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiger Aushub geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	6,0	St	.....	.....
1.7.50.	Schachtabdeckung regulieren Abdeckungen bzw. Aufsätze regulieren. In Fahrbahnen. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten herstellen. Höher/ tiefer setzen +/- 5 cm. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Fläche aus Pflasterbelag. Sämtliches Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Unbrauchbare Teile sind auszutauschen und werden nicht gesondert vergütet.	6,0	St	.....	.....
1.7.60.	Straßenkappe regulieren Straßenkappen regulieren. Vorhandene Straßenkappen für Töpfe, Schieber und Hydranten freilegen und auf endgültige Höhe regulieren. Höher setzen bis 10 cm vor der Herstellung des Betonpflasters.	4,0	St	.....	.....
1.7.70.	Revisionsplan Herstellung eines Bestands- und Höhenplanes. Im Maßstab 1:250 (Revisionsplan). Der Revisionsplan ist auf CD in digitaler (DWG- oder DXF-Format) und analoger (Ausdruck) Form abzugeben. Inkl. der zum ausgedruckten Plan gehörigen Plotfiles. Inkl. ASCII-Datei mit sämtlichen aufgenommenen und ergänzten Punktnummern mit Lage- (Koordinaten) und Höhen-				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>(über NN) Daten. An den Planrändern sind die Koordinaten des gültigen Koordinatensystems einzutragen. Es sind alle Bauwerke und die im folgenden aufgeführten Objekte in Übereinstimmung mit der Örtlichkeit, den gelieferten Unterlagen und eigenem Aufmaß einzutragen. Das Aufmaß muss eine Lagegenauigkeit von +/- 3 cm und eine Höhengenaugkeit von +/- 1cm einhalten. Es sind im Original einzutragen: - Nordpfeil - Straßen- und Gewässernamen - Bordkanten mit zwei von der jeweiligen Breite abhängigen Linien. - Flächen unterschiedlicher Befestigungen und Materialarten, Rad- und Gehwege, oberirdische Leitungen, Leitungsmaste, Straßenlampen und andere Beleuchtungskörper, Lichtsignalanlagen, Böschungen, Stützmauern, Hauseingänge, Kasematten, Mauern, Hecken, Zäune, Gräben, Schalt- und Verteilerschränke, Schachtabdeckungen mit Bezeichnung und Abmessungen, Schieber, Brunnen, Verkehrszeichen, Straßenabläufe, fest verankerte Straßenmöblierung und dgl. Gehwegüberfahrten, Fußgängerüberwege, Radwegüberfahrten. Bäume mit Angabe des Stammdurchmessers (1 m über Gelände gemessen) und Kronenausdehnung. Der Stamm ist lagerichtig darzustellen. Büsche als Straßenbegleitgrün sind vollständig einzutragen. - Stationierung der Straßenachse. Die Stationierung ist aus dem/den gültigen Ausführungsplan/-plänen zu übernehmen. An den Stationierungen sind Höhenschnitte (NN-Höhen) zu messen (Fahrbahnachse, Fahrbahnrand, Wasserlauf, Bordkante, etc.), zudem sind alle Gefällewechsel zu erfassen. - Jeder Straßenablauf und jede Sielschachtabdeckung ist zusätzlich mit einer gesonderten NN-Höhe anzugeben. Der Plan muss im Zeichenfeld das Datum der Herstellung und den Namen des Verfassers enthalten. Der Flächenumfang für die örtliche Aufnahme ist die durch die ausgeschriebenen Bauarbeiten beanspruchte Straßen-/Wegefläche. Er ergibt sich annähernd aus den Ausführungsplänen (Deckenhöhenpläne oder Lagepläne).</p>	3.500,0	m2	.....	.....

1.7.80.

Abrechnungszeichnungen herstellen

Für die Abrechnung sind digitale Abrechnungszeichnungen im Massstab 1:250 herzustellen.
Übergabe der Zeichnung als Lageplan auf Papier.
Herstellung und Übergabe einer CD-Rom mit den Plänen als Datei im DWG- Format.
Flächen müssen mit einem geschlossenen Polygon umrandet

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
 LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sein. In der Zeichnung müssen alle Hinweise und Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein.				
		1,0	psch		.....
	Summe 1.7.		Verschiedenes		.....
1.8.	Kleinvertragsarbeiten				
1.8.10.	StL-Nr. 07.971/800 Leistungen KLV Leistungen kleineren Umfanges zu den Preisen der jeweils gültigen Kleinverträge (KLV) - ohne die im KLV aufgeführten Zuschläge für Hauptver- kehrsstraßen, Baustelleneinrichtung usw. auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht in einem vor- läufigen Umfang von Euro = 100% '5.000,00 €' Zur Abrechnung kommen die ausgeführten Leistungen gem. der entsprechenden KLV Diese Leistung wird mit folgendem Prozentsatz der Kleinvertragspreise berechnet (%) Bieterangaben: '.....' '.....'				
		1,0	psch		.....
	Summe 1.8.		Kleinvertragsarbeiten		.....
	Summe 1.		Teil 1: Straßenendausbau Mischv..		.....
2.	Teil 2: Aufarbeitung 2. Tragschicht - Abrechnung Fa. Garbe				
2.1.	Ungebundene und gebundene Tragschichten				
2.1.10.	Tragsch.herst. aus Naturstein d= 30cm 0/45mm, Fahrbahn 2. Tragschicht herstellen. In Fahrbahnen. Aus Naturstein. Körnung 0/45.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
 LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Einbau als Keil zur Angleichung der Gefällesituation. Auf der Nordseite der Wohnhöfe.	170,0	m2	.....	.....
Summe 2.1.	Ungebundene und gebundene Trags..				.....
Summe 2.	Teil 2: Aufarbeitung 2. Tragsch..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2005060 **Wohnerschließung Langenhorn 22**
LV: 1 **Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Teil 1: Straßenendausbau Mischverkehrsfläche	
1.1.	Einrichten, Hilfsleistungen, Stundenlohn	.....
1.2.	Erdbau	.....
1.3.	Entwässerung	.....
1.4.	Ungebundene und gebundene Tragschichten	.....
1.5.	Asphaltbauweisen	.....
1.6.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
1.7.	Verschiedenes	.....
1.8.	Kleinvertragsarbeiten	.....
	Summe 1. Teil 1: Straßenendausbau Mischv..	.....
2.	Teil 2: Aufarbeitung 2. Tragschicht - Abrechnung Fa. Garbe	
2.1.	Ungebundene und gebundene Tragschichten	.....
	Summe 2. Teil 2: Aufarbeitung 2. Tragsch..	.....
LV	1	
1.	Teil 1: Straßenendausbau Mischverkehrsfläche	.....
2.	Teil 2: Aufarbeitung 2. Tragschicht - Abrechnung Fa. ..	.....
	Summe LV 1 Endausbau Sporerstieg und Pfl..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2005060 Wohnerschließung Langenhorn 22
LV: 1 Endausbau Sporerstieg und Pflugschmiedeweg

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
--------------	----------	---------------

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)