

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt:	S2604	Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..
LV:	KSM	Platzerneuerung

---

**Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis**

**Baumaßnahme:**     **Platzerneuerung der Kreisstraßenmeisterei in Eslohe,  
Bereich "Salzsilo"**

**Übersicht über die Ausführung:**

Frostsicherer Aufbau:	60 cm, BK 1,0
Deckenaufbau:	3,0 cm Asphaltbeton (75 kg/m <sup>2</sup> ) 16,0 cm Asphalttragschicht (380 kg/m <sup>2</sup> )

Auf der Kreisstraßenmeisterei in Eslohe soll der Vorplatz Teilerneuert werden.  
Hierbei beziehen sich die Arbeiten auf den hinteren Bereich des Platzes, um das Salzsilo.

Der gesamte Platz soll einen regelkonformen Aufbau (Frostschuttschicht +  
Asphaltschichten) erhalten. Ferner soll die komplette Entwässerung mit Kanälen,  
Schächten, sowie Rinnen und Regeneinläufen erneuert werden.  
Die Randbereiche sind mit einem Hochbord einzufassen.

Hierfür soll die vorhandene Platzbefestigung (Asphalt und Pflaster) aufgenommen und  
einer Verwertung zugeführt werden. Da der Platz sich aktuell fast in Waage befindet, sind  
größere Erdarbeiten unumgänglich, um die Höhe unter dem Salzsilo zu halten  
(Durchfahrtshöhe: 4,70 m) und gleichzeitig das neue Gefälle nach außen, in Richtung  
Bord- und Rinnenanlage, zu bekommen. Zusätzlich sind Kanalarbeiten erforderlich, um  
die Vorflut zu gewährleisten. Die vorgefundene ungebundene Tragschicht soll  
aufgenommen und gelagert werden. Diese soll später als Bodenersatz im Kanalbau und  
ggf. als Untergrundverbesserung dienen.

Die beschriebenen Maßnahme müssen durch den AG in eine Planunterlage eingearbeitet  
werden. Auf dieser Grundlage ist das Bauvorhaben umzusetzen. Die beigefügten  
Planunterlagen verstehen sich als Grundlage/Skizze.

Unter dem Salzsilo kann nur eingeschränkt maschinell gearbeitet werden (fehlende  
Arbeitshöhe). Hier ist bei allen Arbeitsschritten mit erhöhter Handarbeit zu rechnen. Eine  
separate Vergütung erfolgt hierfür nicht und ist in die entsprechenden Positionen  
einzukalkulieren. Es empfiehlt sich vor Angebotsabgabe den Platz zu den normalen  
Öffnungszeiten in Augenschein zu nehmen.

Im Vorfeld dieser Baumaßnahme wurden seitens des FD 44 erweiterte  
Bestandsuntersuchungen und Substanzbewertungen am gebundenen sowie auch am

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

<b>Projekt:</b>	<b>S2604</b>	<b>Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..</b>
<b>LV:</b>	<b>KSM</b>	<b>Platzerneuerung</b>

---

ungebundenen Oberbau durchgeführt.  
Das Gutachten ist der Ausschreibung beigelegt.

Aufgenommener Mutterboden wird vor Ort wieder eingebaut (Seitenbereich).

Die Pflicht zur Einholung der Trassenpläne (aller Versorger) bleibt auch auf dem Bauhof in Eslohe unberührt.

Die Baustelle kann mit großem Gerät uneingeschränkt angefahren werden. Es gibt eine Zufahrtsmöglichkeit zum Gelände.

Nach Absprache mit der Bauleitung ist die Baumaßnahme nach Auftragserteilung noch im Sommer 2026 zu beginnen und abzuschließen.  
Die Maßnahme muss zu Beginn der Wintersaison 2026/2027 abgeschlossen sein, um das Beladen der Winterdienstfahrzeuge mit Salz aus dem Silo zu gewährleisten. Dieser Termin ist mit der KSM Eslohe abzustimmen (vorr. Oktober/November)

Die bit. Fahrbahndecke ist erst nach Fertigstellung aller Nebenarbeiten (außer Restarbeiten im Bankettbereich) einzubauen.

Während der gesamten Bauzeit sind fortlaufend Tagesberichte zu erstellen und zusammen mit allen Lieferscheinen in Absprache mit der Bauleitung dieser zu übergeben (min. 1 x pro Woche).

Vor dem Einbau der Frostschutzschicht oder der Asphalttschichten sind die entsprechenden Erstprüfungen einzureichen.

Die Baumaßnahme ist nach REB 23.003 aufzustellen und abzurechnen.

Vor Baubeginn ist ein Ortstermin abzustimmen.

**Vermerk zu einzelnen Positionen des Leistungstextes**

**zu Pos. 21.2.**

**Oberflächen aufnehmen**

Das Aufmaß wird nur zusammen mit dem AG erstellt.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

<b>Projekt:</b>	<b>S2604</b>	<b>Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..</b>
<b>LV:</b>	<b>KSM</b>	<b>Platzerneuerung</b>

---

Aufmaße ohne den AG werden nicht anerkannt.

- zu Pos. 21.3.      Aufwuchs beseitigen**  
Das Aufmaß der Wurzeln, sowie der Bäume wird nur zusammen mit dem AG erstellt. Aufmaße ohne den AG werden nicht anerkannt.
- zu Pos. 24.2.402      Oberboden andecken**  
Boden in Seitenbereichen (i.M. 25 cm) andecken.
- zu Pos. 24.3.      Bodenbewegungen**  
Bodenaushub unter Erdplanum und in Nebenflächen/Zufahrten wird auch unter diesen Position abgerechnet.
- zu Pos. 24.3.941      Belasteten Boden aufnehmen, verwerten, Zulage**  
Bodenaushub der direkt unter dem gebundenen Oberbau bzw. Pflaster ansteht. Sollte diese im Zuge der Arbeiten nicht innerhalb der Baustrecke verwertet werden könne, ist dieser abzufahren (ca. 30 cm stark).
- zu Pos. 24.6      Planum herstellen**  
Hier wird das Erdplanum abgerechnet.  
Das Frostschutzplanum ist in die entsprechenden Frostschutz-Positionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.  
Zusätzliche Planumsarbeiten durch  
Bodenverbesserungsarbeiten/Tiefenauskoffierungen  
werden auch unter dieser Position abgerechnet.
- zu Pos. 56      Asphaltsschichten**  
Die reduzierte Fahrbahnbreite zwischen Gehweg und Querungshilfe ist zu berücksichtigen. Ggf. muss der Fertiger umgebaut werden.  
Mehrkosten infolges diesen Umstandes werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren  
Für den Transport des heißen Asphaltmischgutes sind thermoisolierte Fahrzeuge zu verwenden. Thermodecken sind nicht zulässig.
- zu Pos. 56.2.      Bit. Tragschichten**  
Eine Mitverwendung von Asphaltgranulat ist bis zu einem entsprechenden Prozentsatz gemäß den Vorgaben der techn. Regelwerke (TL Asphalt-StB 07, ZTV Asphalt-StB 07) zugelassen  
In der vorzulegenden Eignungsprüfung ist der Anteil des mitverwendeten Asphaltgranulates auszuweisen.  
Gemäß Tabelle 7 (TL Asphalt-StB 07/13) ist der Mindestbindemittelgehalt einzuhalten (Rohdichte der Gesteinskörnung 2,650/cm³).  
**Sollte jedoch in der Erstprüfung bzw. im Eignungsnachweis ein höhere (Gesamt-) Bindemittelgehalt angesetzt werden, so gilt dieser als Mindestbindemittelgehalt.**  
Eine Anpassung des Mindestbindemittelgehaltes gemäß Abschnitt 3.1 (TL Asphalt-StB 07) ist zulässig.  
**Eine Unterschreitung des jeweiligen Mindestbindemittelgehaltes (Toleranzwert) stellt abweichend von der Tab.17**

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt:	S2604	Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..
LV:	KSM	Platzerneuerung

---

**der ZTV Asphalt-StB einen Mangel dar.**

**zu Pos. 56.5.**

**Asphaltbetonschichten**

Eine Mitverwendung von Asphaltgranulat ist bis zu einem entsprechenden Prozentsatz gemäß den Vorgaben der techn. Regelwerke (TL Asphalt-StB 07, ZTV Asphalt-StB 07) zugelassen. In der vorzulegenden Eignungsprüfung ist der Anteil des mitverwendeten Asphaltgranulates auszuweisen.

Gemäß Tabelle 7 (TL Asphalt-StB 07/13) ist der Mindestbindemittelgehalt einzuhalten (Rohdichte der Gesteinskörnung 2,650/cm³).

**Sollte jedoch in der Erstprüfung bzw. im Eignungsnachweis ein höhere (Gesamt-) Bindemittelgehalt angesetzt werden, so gilt dieser als Mindestbindemittelgehalt.**

Eine Anpassung des Mindestbindemittelgehaltes gemäß Abschnitt 3.1 (TL Asphalt-StB 07) ist zulässig.

**Eine Unterschreitung des jeweiligen Mindestbindemittelgehaltes (Toleranzwert) stellt abweichend von der Tab.17 der ZTV Asphalt-StB einen Mangel dar.**

**zu Pos. 65.**

**Straßenbeleuchtung**

Vor Montage der Beleuchtung ist ein Lichtkonzept zu erstellen.

**zu Pos. 92.9.504**

**Lastplattendruckversuche**

Die statischen Lastplattendruckversuche sind von einem externen, anerkanntem Prüflabor oder Prüfsingenieur durchzuführen und werden auf dem Erd- bzw. Frostschutzplanum abgenommen.

Der Verformungsmodul darf 45 MN/m² auf dem Erdplanum bzw.

120 MN/m² auf dem Frostschutzplanum nicht unterschreiten.

Die Prüfstellen sind nach Rücksprache mit der Bauleitung festzulegen.

Die Prüfergebnisse sind dem Auftraggeber im Anschluss daran mitzuteilen und in einfacher Ausfertigung zu überreichen.

**Hinweise für den Bieter:**

1. Ein vom Bieter über EDV - Anlage erstelltes Angebot muss mindestens enthalten:
  - Die auf Blatt 1 gewünschten Informationen
  - Positionsnummern wie im vorliegenden Blankett (ausgenommen Überschriftennummern)
  - Preise je Einheit
  - Gesamtpreise (nicht bei Eventual- und Alternativ-Positionen)
  - Abschnitts-Summen
  - Zusammenstellung der Abschnitts-Summen
  - Gesamtbetrag netto, Mehrwertsteuer, Angebots-Endsumme
  - Unterschrift, Firmenstempel
2. Achten Sie bitte bei der Kalkulation auf die Positionen, bei denen vor einer oder mehreren Zeilen des Leistungstextes ein \* gedruckt ist. Der \* weist auf in der Textzeile vorhandene sogenannte gleitende

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

<b>Projekt:</b>	<b>S2604</b>	<b>Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..</b>
<b>LV:</b>	<b>KSM</b>	<b>Platzerneuerung</b>

---

Abmessungen hin. Diese können bei derselben Positionsnummer in einem anderen Projekt einen anderen Wert haben.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt:	S2604	Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..
LV:	KSM	Platzerneuerung

---

**Allgemeine Vorbemerkungen zu den einzelnen  
Positionshauptgruppen**

- 10.0.000      Vorbereitende Maßnahmen**
- 20.0.000      Erdarbeiten und Entwässerungsmaßnahmen**  
Bei den Positionen, in denen Boden, Räumgut usw. in das Eigentum des AN übergehen und beseitigt werden, hat das Wiederverwertungsgebot Vorrang vor der sonstigen Entsorgung. Nicht wiederverwertbare überschüssige Ausbaustoffe sind auf den in den Vorbemerkungen angegebenen Abfallbeseitigungsanlagen oder anderen zugelassenen Anlagen zu beseitigen.  
Soweit in den Vorbemerkungen oder den betreffenden Positionen nichts Gegenteiliges gesagt ist, sind die Beseitigungskosten in die Einheitspreise einzurechnen.  
Die Deponiegebühren sind vom AN bei dem Betreiber der Deponie bzw. Abfallbeseitigungsanlage zu erfragen.  
Die in diesem Hauptabschnitt ausgeschriebenen Positionen stehen nicht unbedingt in der Reihenfolge des Bauablaufes.
- 30.0.000      Kunstbauwerke**  
Die erforderlichen Erdarbeiten werden unter 20.0.000 abgerechnet
- 40.0.000      Wiederverwertung von Ausbaustoffen**
- 50.0.000      Oberbau, Randbefestigungen, Seitenstreifen**  
Bei Positionen, in denen Boden, Räumgut usw. in das Eigentum des AN übergehen und beseitigt werden, sind das Abfallbeseitigungsgesetz und die ZTV - Str. (3.7.3) zu beachten.
- 60.0.000      Ausstattung der Straße**  
Bei Positionen, in denen Boden, Räumgut usw. in das Eigentum des AN übergehen und beseitigt werden, sind das Abfallbeseitigungsgesetz und die ZTV - Str. (3.7.3) zu beachten.
- 70.0.000      Sonstige Anlagen**
- 80.0.000      Arbeiten im Stundennachweis**  
Die Tagesberichte und Stundennachweise sind der Bauleitung täglich ohne Aufforderung zur Unterschrift vorzulegen.  
Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden.
- 90.0.000      Unter diesen Positionsnummern sind frei formulierte Leistungen  
ausgeschrieben.**

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung</b>			
18.1.	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung</b>			
18.1.101.	<b>Baustelle einrichten</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom,- Wasser,- Fernsprechanschluss und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Mutterbodenarbeiten und Beseitigung des Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet . Weitere Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen. Die geforderte Vergütung für diese Position wird nach Baufortschritt vergütet.	1,000 psch		.....
18.1.301.	<b>Baustelle einrichten und räumen</b> Baustelle einrichten und räumen. Im Preis eingeschlossen sind: An- und Abfuhr, Ab- und Aufladen, Umbauen und Vorhalten aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Bauwagen, Lagerschuppen, Aufenthaltsräume und Abortanlagen, sowie heranbringen von Wasser, Gas und Strom von den vom Auftraggeber bezeichneten Stellen bis zur jeweiligen Anschlußstelle im Bereich der Baustelle, ausgenommen Einrichtungen für Sonderarbeiten wie z. B. Wasserhaltung, Vortriebsarbeiten usw., jedoch nur soweit dafür im Leistungsverzeichnis besondere Ansätze			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	enthalten sind. Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte bei der 1. Abschlagszahlung berücksichtigt. Die Restsummen werden je nach Baufortschritt fällig.				
		1,000	psch		.....
Summe 18.1.	Baustelleneinrichtung und Räumung				.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.2.	<b>Schutzvorrichtungen</b>			
18.2.151.	<b>Bauzaun, Rahmenelement, h= 2,00 m</b> Bauzaun aus Rahmen-Elementen mit Maschendrahtfüllung oder Baustahlgewebe und Betonfuß standsicher herstellen, vorhalten , unterhalten und entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung , der Rest nach Entfernen des Bauzaunes berechnet. Rahmenelement : Innen und Außen thermisch verzinkt, Höhe = 2,00 m	50,000 m	.....	.....
<b>Summe 18.2.</b>	<b>Schutzvorrichtungen</b>			.....
<b>Summe 18.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.	<b>Vorbereitung</b>			
	Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.			
21.1.	<b>Ausstattung, Einfriedigungen, Einbauten</b>			
21.1.137.	<b>***Stabgitterzaun abbauen, seidl. lagern</b> ***Stabgitterzaun abbauen/abschrauben und seitlich, auf Flächen des AN lagern. Unbrauchbares Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Einschließlich demontage und Lagerung der Pfosten. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem Material verfüllen und verdichten. Zaunhöhe ca. '200' cm.			
		90,000 m	.....	.....
<b>Summe 21.1.</b>		<b>Ausstattung, Einfriedigungen, ..</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.2.	<b>Oberflächen aufnehmen</b>			
21.2.244.	<b>***ungeb.Tragschicht, aufbrechen/verwerten, (m³)</b> ***Ungebundene Tragschicht unterhalb des Asphaltes/Pflasters, i.M. ca. '30' cm dick, aufbrechen, aufladen, verfahren und auf Fläche des AN zwischenlagern  Genaue Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'A und U' EBV-Materialklasse BM-F3/BG-F3, DK 0	750,000 m³	.....	.....
21.2.304.	<b>***Beton, bewehrt, beseitigen</b> ***Beton, bewehrt, ca. '25' cm dick, aufbrechen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Bodenplatte im Bereich der alten Tankanlage	20,000 m³	.....	.....
<b>Summe 21.2. Oberflächen aufnehmen</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.3.	<b>Aufwuchs beseitigen</b>			
21.3.112.	<b>Baugelände abräumen, Aufwuchs, Steine</b> Baugelände abräumen. Räumgut geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Büsche und Hecken, Steine, Aufwuchs und dgl.  bis 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Boden gemessen, einschl. Wurzelwerk, Astwerk gefällter Bäume.	365,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 21.3. Aufwuchs beseitigen</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.4.	<b>Bauwerke, Schächte, beseitigen</b>			
21.4.107.	<b>Stützmauer, Stahlbeton abbr., beseitigen</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abbruchgut im Baustellenbereich fördern. Anlage = Stützmauer, Material = Stahlbeton. Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. D=10 cm, h= 1,80 m	15,000 m	.....	.....
<b>Summe 21.4. Bauwerke, Schächte, beseitigen</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.5.	<b>Sonstiges</b>				
21.5.104.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Baustraße säubern</b></p> <p>Gemeindestraße, sowie Zuwegungen zum Baufeld (Pflaster- und Asphaltflächen) während der Bauarbeiten mit einer selbstaufnehmenden Hochdruckflächenreinigungsmaschine gründlich reinigen. mind. 2 x wöchentlich.</p> <p>Großkehrgerät mit zusätzlicher Wasserhochdruckanlage und Heckabsaugung, Wasserhochdruck mittels Flachstrahldüse oder Rotationsdüsen mit 1200 U / min und 200 bar.</p> <p>Leistung der Kehrmaschine:</p> <p>Arbeitsbreite unter Heckabsaugung 2.400 mm</p> <p>Sauggebläseleistung max. 17.000 m³/h</p> <p>Sauggebläsedrehzahl max. 3.300 min</p> <p>Saugunterdruck im Kehrbetrieb ca. 1 000 mm WS</p> <p>max. Saugunterdruck 1.400 mm WS</p> <p>Fläche trocknen, durch vollständige Absaugung des eingebrachten Brauchwassers.</p> <p>Kehrgut geht in Eigentum des AN und wird beseitigt.</p>	6,000	Wo	.....	.....
<b>Summe 21.5.</b>	<b>Sonstiges</b>				.....
<b>Summe 21.</b>	<b>Vorbereitung..</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
24.	<b>Erdbau</b>			
	Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB			
24.2.	<b>Oberboden</b>			
24.2.142.	<p><b>***Oberboden abtragen, auß. lagern, Fläche AN, Aufm. Abtrag. [m³]</b></p> <p>***Oberboden einschließl. vorhandener Vegetationsdecke in vorhandener Dicke abtragen. Unkraut vorher und während der Arbeiten aussondern und beseitigen. Unkraut während der Lagerzeit jeweils vor Samenreife abmähen und zur Mulchung gleichmäßig verteilen. Ansaat und Mähen werden gesondert berechnet. Abtragsstärke: '20' cm Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf Flächen des AN, die nach Fertigstellung der Baukörper zum Abfahren zugänglich sind, lagern. Oberboden auf Mieten locker aufsetzen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	125,000 m³	.....	.....
24.2.411.	<p><b>***Oberboden andecken, Boden auß., Aufm. Auftrag. [m³]</b></p> <p>***Außerhalb des Baustellenbereich gelagerten Oberboden, aufnehmen, fördern und profilgerecht andecken. Nicht vermeidbare, neu entstehende Bodenverdichtungen laufend beheben. Fremdstoffe und für die Begrünung ungeeigneten Boden aussondern, aufnehmen und beseitigen. Das Anlegen von schräg verlaufenden Rillen in Böschungsflächen vor dem Oberbodenauftrag wird gesondert vergütet. Andeckung auf Böschungen, Banketten, Trennstreifen, u.Ä., Anschluss ca. 5 cm unter Fahrbahnrand, Dicke der Andeckung '20' cm. Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	125,000 m³	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 24.2. Oberboden					.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>24.3.</b>	<b>Bodenbewegung</b>			
<b>24.3.121.</b>	<p><b>***Boden lösen, verw., Aufm. Abtrag, Homogenbereich ...</b>            ***Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden und fördern.            Abweichung der Sollhöhe beim Planum im Fels + - 3 cm.            Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Genaue Art der Belastung nach Unterlagen des AG.            Homogenbereich 'A und U'            EBV-Materialklasse bis BM-0*/BG-0*, DK0</p> <p>Boden geht in das Eigentum den AN über und wird verwertet.            Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	1.600,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>24.3.941.</b>	<p><b>*** Bedarfsposition mit GB</b>  <b>***belasteten Boden, EBV-Materialklasse, verwerten, Zulage</b>            Belasteten Boden gem. EBV-Materialklasse 'A und U' entsorgen,            genaue Art der Belastung nach Unterlagen des AG.            EBV-Materialklasse bis BM-0*/BG-0*. Deponieklasse I</p> <p>Den beladenden LKW ggf. mit Plane abdecken und von einem dafür zugelassenem Unternehmen einer Entsorgung zuführen.</p> <p>Vergütet wird der Mehraufwand (Entsorgungs- und zus. Transportkosten) gegenüber der Position '24.03.0121' zum Bodenaushub. Sonst wie Vorposition.</p>	600,000 t	.....	.....
<b>Summe 24.3.</b>	<b>Bodenbewegung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

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

**24.5. Bodenverbesserung****24.5.505. ungeb. Tragschicht, zwischengelagert, als Untergrundverbesserung einbauen**

Ungebundene Tragschicht, auf Flächen des AN gelagert, aufnehmen und als Untergrundverbesserung einbauen und verdichten.

Dem AG ist ein Soll-Ist-Nachweis vorzulegen.

150,000 m<sup>3</sup> ..... ..

**24.5.701. Geogitter mit Vliestextil liefern und verlegen**

Verbundstoff aus Geogitter und Vliesstoff liefern und verlegen.

Geogitter:

Gestreckte, monolithische, knotensteifes, Geogitter

BEGRID TGV 30/30S

Geogitter aus Polypropylen.

Flächengewicht: > 350 g/m<sup>2</sup>

Höchstzugkraft längs: > 30 kN/m

Höchstzugkraft quer: > 30 kN/m

Knotenfestigkeit mindestens 95% der Höchstzugkraft

Maschenweite: 40/40 mm

Vliesstoff:

Mechanisch verfestigter Trenn- und Filtervliesstoff der Geotextilrobustheitsklasse 3

Flächengewicht: > 160 g/m<sup>2</sup>

zur Bodenbewehrung auf Erdplanum der Vorposition liefern und verlegen.

Das Produkt ist mit einer Überlappung an den Stößen von mind. 50 cm einzubauen. Es darf nicht direkt befahren werden und ist im Vor-Kopf-Verfahren zu beschütten.

Hersteller:

BECO Bermüller & Co. GmbH

Postfach 610245

90222 Nürnberg

oder gleichwertig

angebotenes Produkt / Type / Hersteller:

.....'  
 -----  
 vom Bieter auszufüllen!

250,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**Summe 24.5. Bodenverbesserung** .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
24.6.	Planum			
24.6.102.	Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	2.500,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
Summe 24.6.	Planum			.....
Summe 24.	Erdbau..			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
25.	<b>Ansaatarbeiten</b>  Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV La - StB			
25.3.	<b>Flächen ansäen (trocken)</b>  Regel-Saatgutmischungen nach FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung, Landschaftsbau e.V.) in der jeweils gültigen Fassung nach DIN 18035 und DIN 18179 Kennzahlen für Regel-Saatgutmischungen (RSM): 1 = Zierrasen, 25 g/m <sup>2</sup> 2 = Gebrauchsrasen A, 25 g/m <sup>2</sup> 3 = Gebrauchsrasen B, 25 g/m <sup>2</sup> 4 = Gebrauchsrasen C und Spielrasen, 25 g/m <sup>2</sup> 5 = Sportrasen, 25 g/m <sup>2</sup> 6 = Regenerationsmischung, 50 g/m <sup>2</sup> 7 = Landschaftsrasen A, 20 g/m <sup>2</sup> 8 = Landschaftsrasen B, 20 g/m <sup>2</sup> 9 = Landschaftsrasen C, 20 g/m <sup>2</sup> 10 = Landschaftsrasen C, 20 g/m <sup>2</sup>			
25.3.101.	<b>***Rasenansaat auf Oberboden herstellen, _RSM</b> ***Rasenansaat auf Oberboden herstellen. Saatgut ohne Entmischung aufbringen und einarbeiten. Ansaatfläche: Böschungen und Gräben (einschl. Anschlussflächen ) Saatgutmischung nach RSM'7' Saatgutmenge = 20 g/m <sup>2</sup> . Der Verbrauch an Saatgut ist nachzuweisen.			
		1.000,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
	<b>Summe 25.3.</b>	<b>Flächen ansäen (trocken)..</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
	Summe 25.	Ansaatarbeiten..			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
26.	<b>Baugruben, Leitungsgräben</b>  Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Das "Merkblatt für das Zufüllen von Leitungsgräben" ist zu beachten. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB ZTV Ew - StB ZTV A - StB			
26.2.	<b>Leitungsgräben</b>			
26.2.105.	<b>***Graben ausheben 0-125 cm, Aushub verwerten, Homogenbereich...</b> ***Boden für Leitungsgräben und Schächte profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Homogenbereich 'A und U' EBV-Materialklasse BM-0* Grabentiefe 0 bis '125' cm, lichte Grabenbreite bis '100' cm. Verbau und Wasserhaltung werden gesondert berechnet. Aushub wird zum verfüllen nicht verwendet. Zufüllen der Baugrube nach Verlegen der Leitung wird gesondert berechnet. Aushub geht in Eigentum des AN über und wird verwertet.	175,000 m³	.....	.....
26.2.110.	<b>***Graben ausheben 126-200 cm, Aushub verwerten, Homogenbereich...</b> ***Boden für Leitungsgräben und Schächte profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Homogenbereich 'A und U ' EBV-Materialklasse BM-0* Grabentiefe 126 bis '200' cm, lichte Grabenbreite bis '125' cm. Verbau und Wasserhaltung werden gesondert berechnet. Aushub wird zum verfüllen nicht verwendet.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zufüllen der Baugrube nach Verlegen der Leitung wird gesondert berechnet. Aushub geht in Eigentum des AN über und wird verwertet.	55,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>26.2.211.</b>	<b>Leitungszone DN 150, Zulage</b> Leitungszone als Zulage zum Bodenaushub für Kanäle DN 150 herstellen. Der Einbau und die Verdichtung des Bodens im Bereich der Leitungszone hat nach DIN EN 1610, sowie den Verlege- u. Einbauvorschriften der Rohrhersteller zu erfolgen (Definition der Leitungszone nach DIN EN 1610). Falls der anstehende Boden zum Einbau innerhalb der Leitungszone nicht geeignet ist, muß der Boden ausgetauscht werden. Die Abrechnung des Austauschbodens erfolgt nach den entsprechenden Positionen. Nachzuweisende Proctordichte: 95 %. Die Schütthöhen richten sich nach dem verwendeten Boden und dem Verdichtungsgerät. Sie dürfen 30 cm nicht überschreiten (Anhaltswerte Tabelle 1, ATV-Arbeitsblatt A 139).	140,000 m	.....	.....
<b>26.2.212.</b>	<b>Leitungszone DN 200, Zulage</b> Leitungszone als Zulage zum Bodenaushub für Kanäle DN 200 herstellen. Der Einbau und die Verdichtung des Bodens im Bereich der Leitungszone hat nach DIN EN 1610, sowie den Verlege- u. Einbauvorschriften der Rohrhersteller zu erfolgen (Definition der Leitungszone nach DIN EN 1610). Falls der anstehende Boden zum Einbau innerhalb der Leitungszone nicht geeignet ist, muß der Boden ausgetauscht werden. Die Abrechnung des Austauschbodens erfolgt nach den entsprechenden Positionen. Nachzuweisende Proctordichte: 95 %. Die Schütthöhen richten sich nach dem verwendeten Boden und dem Verdichtungsgerät. Sie dürfen 30 cm nicht überschreiten (Anhaltswerte Tabelle 1, ATV-Arbeitsblatt A 139).	55,000 m	.....	.....
<b>26.2.220.</b>	<b>Leitungszone DN 250, Zulage</b> Leitungszone als Zulage zum Bodenaushub für Kanäle DN 250 herstellen. Der Einbau und die Verdichtung des Bodens im Bereich der Leitungszone hat nach DIN EN 1610, sowie den Verlege- u. Einbauvorschriften der Rohrhersteller zu			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>erfolgen (Definition der Leitungszone nach DIN EN 1610).</p> <p>Falls der anstehende Boden zum Einbau innerhalb der Leitungszone nicht geeignet ist, muß der Boden ausgetauscht werden. Die Abrechnung des Austauschbodens erfolgt nach den entsprechenden Positionen.</p> <p>Nachzuweisende Proctordichte: 95 %.</p> <p>Die Schütthöhen richten sich nach dem verwendeten Boden und dem Verdichtungsgerät. Sie dürfen 30 cm nicht überschreiten (Anhaltswerte Tabelle 1, ATV-Arbeitsblatt A 139).</p>	20,000 m	.....	.....
<b>26.2.904.</b>	<p><b>Kreuzung mit Kabel o.ä 30 - 60 cm Breite, 50 - 100 gon, (St)</b></p> <p>Kreuzungsbereich mit einer oder mehreren Kabelver- und -entsorgungsleitungen .</p> <p>Gesamtbreite bis zu 300 - 600 mm.</p> <p>Kreuzungswinkel 50 - 100 gon.</p> <p>Die Kabel bzw. die Leitungen aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wieder herstellen.</p> <p>Die Sandlieferung wird gesondert abgerechnet.</p> <p>Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle, bei der Rohrverlegung usw. abgegolten.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>26.2.914.</b>	<p><b>Kreuzende Leitung sichern, üb. 150 mm, üb. 50 Neugrad, (St)</b></p> <p>Kreuzende Leitung sichern.</p> <p>Erschwernisse beim Bodenaushub, beim Baugrubenverbau und bei der Rohrverlegung werden nicht gesondert berechnet.</p> <p>Leitungsdurchmesser außen über 150 mm</p> <p>Kreuzungswinkel größer 50 gon</p>	2,000 St	.....	.....
<b>26.2.993.</b>	<p><b>ungeb. Tragschicht, zwischengelagert, in Leitungsgraben einbauen</b></p> <p>ungebundene Tragschicht, auf Flächen des AN gelagert, aufnehmen und in Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben, Probelöcher u.ä. einbauen und verdichten.</p> <p>Dem AG ist ein Soll-Ist-Nachweis vorzulegen.</p>	300,000 m <sup>3</sup>	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
26.2.995.	<b>Sand für Leitungszone, Bettung oder Kabelumhüllung (t)</b> Sand für die Leitungszone, Bettung oder zur Kabelumhüllung liefern, einbauen und verdichten.  Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.  Dem AG ist ein Soll-Ist-Nachweis vorzulegen. Diese Position wird nur auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt.  Der bau- und umwelttechnische Eignungsnachweis gemäß den aktuell gültigen Vorschriften ist mindestens 14 Tage vor Einbau vorzulegen.	200,000	t	.....	.....
<b>Summe 26.2.</b>	<b>Leitungsgräben</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
26.3.	Verbau			
26.3.301.	<p><b>***Verbau für Leitungsgraben n. Wahl AN herstellen</b></p> <p>***Verbau für Leitungsgraben nach Wahl des AN entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen und nach Einbau der Leitung mit dem zufüllen des Grabens fortschreitend zurückbauen. Abgerechnet wird nach verbauter Fläche aus der Länge in der Achse des Verbaues, horizontal, und der Höhe über Grabensohle bis zur angegebenen Oberkante des Verbaues, andernfalls bis 5 cm über Geländeoberfläche. Verbau für Leitungsgraben und zugehörige Schachtbaugruben.            Grabentiefe 0 bis '300' cm,            lichte Grabenbreite bis '120' cm.            Angaben des Bieters:            Konstruktionsart =            '.....'</p>	70,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 26.3.</b>	<b>Verbau</b>			.....
<b>Summe 26.</b>	<b>Baugruben, Leitungsgräben..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
28.	<b>Entwässerung für Straßen</b>  Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB ZTV Ew - StB				
28.1.	<b>Sickeranlagen</b>				
28.1.102.	<b>***Sickerstrang herstellen, Bod. verwerten, Homogenbereich...</b> ***Sickerstrang herstellen, mit Filtermaterial bis OK Graben auffüllen. Homogenbereich 'A und U' EBV-Materialklasse BM-0*  Schlitzbreite '50' cm Schlitztiefe '50' cm unter Erdplanum Filtermaterial: Splitt 5 / 25 mm Der bau- und umwelttechnische Eignungsnachweis gemäß den aktuell gültigen Vorschriften ist mindestens 14 Tage vor Einbau vorzulegen.  Aushub geht in das Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu verwerten.				
		90,000	m	.....	.....
<b>Summe 28.1.</b>	<b>Sickeranlagen</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
28.2.	Rohrleitung aufnehmen			
28.2.100.	<p>***Entwässerungsleit. ausb., einschl. Erdarb.,            ***Entwässerungsleitung ausbauen. Bei nicht            kreisförmigen Rohrquerschnitten ist die größte            Nennweite angegeben. Erdarbeiten in der Leitungszone            (BKL 3 - 6) und die Wasserhaltung sind            einzukalkulieren. Die Leitung liegt bis zur Leitungszone            (OK Rohrscheitel) frei. Rohre verschiedener            Materialien. DN über '150' bis            '250'            Mittlere Aushubtiefe bis UK Rohr            über            '100' cm bis            '150' cm Das Ausbauen von Schächten wird gesondert            vergütet. Sämtliches Aufbruchmaterial geht in das            Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu            beseitigen.</p>	190,000 m	.....	.....
<b>Summe 28.2.</b>	<b>Rohrleitung aufnehmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
28.5.	<b>Anschlußleitungen KG-PP</b>  <b>Das Herstellen und der Einbau von abgeschnittenen Rohren (Paßrohren) wird nicht gesondert vergütet.</b>			
28.5.511.	<b>***KG2000, blau, SN10, Anschlußleitung, DN/OD 160</b> ***Anschlußleitung aus KG 2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 160, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534) oder als muffenloses Rohr incl. der erforderlichen Muffen, einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 in verschiedenen Baulängen liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers verlegen. Anschlüsse an vorh. und neue Schächte bzw. Sammelrohrleitungen sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Auflager aus Sand, Kiessand, Splitt oder Vorabsiebung nach DIN EN 1610 herstellen. Überdeckung Rohrscheitel über '100'cm bis '150'cm.	140,000 m	.....	.....
28.5.511.0	<b>***KG2000, blau, SN10, Anschlußleitung, DN/OD 200</b> ***Anschlußleitung aus KG 2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 200, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534) oder als muffenloses Rohr incl. der erforderlichen Muffen, einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 in verschiedenen Baulängen liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers verlegen. Anschlüsse an vorh. und neue Schächte bzw. Sammelrohrleitungen sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Auflager aus Sand, Kiessand, Splitt oder Vorabsiebung nach DIN EN 1610 herstellen. Überdeckung Rohrscheitel über '120'cm bis			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'250'cm.			
		55,000 m	.....	.....
28.5.520.	<b>***KG2000, blau, SN10, Anschlußleitung, DN/OD 250</b> ***Anschlußleitung aus KG 2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 250, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534) oder als muffenloses Rohr incl. der erforderlichen Muffen, einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 in verschiedenen Baulängen liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers verlegen. Anschlüsse an vorh. und neue Schächte bzw. Sammelrohrleitungen sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Auflager aus Sand, Kiessand, Splitt oder Vorabsiebung nach DIN EN 1610 herstellen. Überdeckung Rohrscheitel über '250'cm bis '300'cm.			
		20,000 m	.....	.....
28.5.521.	<b>KG2000, blau, SN10, Bogen, DN/OD 160, Zulage</b> Bogen aus KG2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 160, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534), einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.			
		25,000 St	.....	.....
28.5.530.	<b>KG2000, blau, SN10, Bogen, DN/OD 200, Zulage</b> Bogen aus KG2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 200, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534), einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.				
		5,000	St	.....	.....
<b>28.5.531.</b>	<b>KG2000, blau, SN10, Bogen, DN/OD 250, Zulage</b> Bogen aus KG2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 250, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534), einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.				
		5,000	St	.....	.....
<b>28.5.532.</b>	<b>KG2000, blau, SN10, Abzweig, DN/OD 160/160, Zulage</b> Abzweig aus KG2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 160/160, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534), einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.				
		3,000	St	.....	.....
<b>28.5.540.</b>	<b>KG2000, blau, SN10, Abzweig, DN/OD 200/160, Zulage</b> Abzweig aus KG2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 200/160, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534), einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.				
		3,000	St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
28.5.540.0	<b>KG2000, blau, SN10, Abzweig, DN/OD 250/160, Zulage</b> Abzweig aus KG2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 250/160, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534), einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.	3,000 St	.....	.....
28.5.541.	<b>***KG2000, blau, SN10, Reduzierstück, DN/OD 200/150 Zulage</b> ***Reduzierstück aus PP, SN8, DN/OD '200'/ '150', in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534), einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.	1,000 St	.....	.....
28.5.581.	<b>KG2000, blau, SN10, Überschiebmuffe, DN/OD 160, Zulage</b> Überschiebmuffe aus KG2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 160, in Anlehnung an DIN EN 1852, einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.	3,000 St	.....	.....
28.5.590.	<b>KG2000, blau, SN10, Überschiebmuffe, DN/OD 200, Zulage</b> Überschiebmuffe aus KG2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 200, in Anlehnung an DIN EN 1852, einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen.			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zulage zu den Leitungspositionen.				
		3,000	St	.....	.....
<b>28.5.600.</b>	<b>KG2000, blau, SN10, Überschiebmuffe, DN/OD 200, Zulage</b> Überschiebmuffe aus KG2000, Farbe: blau, SN10, DN/OD 250, in Anlehnung an DIN EN 1852, einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.				
		3,000	St	.....	.....
<b>28.5.613.</b>	<b>KG2000, SN10, Schachtfutter, DN/OD 160, Mauerwerk, Zulage</b> Schachtfutter aus KG2000, SN10, DN/OD 160, in Anlehnung an DIN EN 1852, besandet, einschl. werkseitig eingelegter Lippendichtung nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen, einschl. entspr. Schachtanschluß (Mauerwerk, 24 cm) herstellen. Zulage zu den Schachtpositionen.				
		3,000	St	.....	.....
<b>28.5.620.</b>	<b>KG2000, SN10, Schachtfutter, DN/OD 200, Mauerwerk, Zulage</b> Schachtfutter aus KG2000, SN10, DN/OD 200, in Anlehnung an DIN EN 1852, besandet, einschl. werkseitig eingelegter Lippendichtung nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen, einschl. entspr. Schachtanschluß (Mauerwerk, 24 cm) herstellen. Zulage zu den Schachtpositionen.				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		4,000	St	.....	.....
<b>28.5.630.</b>	<b>KG2000, SN10, Schachtfutter, DN/OD 250, Mauerwerk, Zulage</b> Schachtfutter aus KG2000, SN10, DN/OD 250, in Anlehnung an DIN EN 1852, besandet, einschl. werkseitig eingelegter Lippendichtung nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen, einschl. entspr. Schachtanschluß (Mauerwerk, 24 cm) herstellen. Zulage zu den Schachtpositionen.				
		3,000	St	.....	.....
<b>Summe 28.5.</b>	<b>Anschlußleitungen KG-PP..</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
28.7.	<b>Anschlüsse</b>				
28.7.502.	<b>***Schachtanschluß herstellen, vorh. Mauerwerk</b> ***Schachtanschluß herstellen Rohrleitung an vorh. Schacht anschließen, Anschluß dichten. Berechnet wird das Herstellen des Anschlusses. Rohrleitung DN '250'Schacht aus Mauerwerk, 1 Stein dick				
		1,000	St	.....	.....
<b>Summe 28.7.</b>	<b>Anschlüsse</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
28.8.	<b>Straßenabläufe</b>			
	<b>Bodenaushub, Verfüllung und Verdichtung sind in die Preise einzukalkulieren.</b>			
28.8.101.	<b>***RE ausbauen, Aushub verwerten</b> Straßenablauf einschl. Aufsatz und Fundament vollständig ausbauen. Anschlußleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Erdarbeiten zwischen Leitungsanschlüssen und Ablaufboden in Boden Homogenbereich 'A und U ' werden nicht gesondert berechnet.  EBV-Materialklasse BM-0*  Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert berechnet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen. Sämtliche Stoffe und Aushub gehen in Eigentum des AN über und werden verwertet.			
		2,000 St	.....	.....
28.8.352.	<b>RE, PVC-Anschl., Kl. D, A-Guss, 500x500, Pult, 36 mm, Schaft 195 mm</b> Straßenablauf-Kombination aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 auf 15 cm Unterbeton C20/25 mit Aufsatz einbauen. Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem. DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen. Boden: ähnlich DIN 4052 - 1a, mit Steckmuffe DN 150 für Kunststoffrohre aus PP / PVC Schaft: DIN 4052 - 5c, Bauhöhe 195 mm Auflagerring: DIN 4052 - 10a Eimer: DIN 4052 - B1 Aufsatz nach DIN 19583: A-Guss-Nr. 4728.10, Klasse D 400, 500 x 500 mm, Pultform, Schlitzweite 36 mm oder gleichwertig			
		10,000 St	.....	.....
<b>Summe 28.8. Straßenabläufe..</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>28.10.</b>	<b>Schachtabdeckungen</b>			
<b>28.10.101.</b>	<b>Schachtabd. ausbauen, beliebige Bauart, Stoffe beseitigen</b> Schachtabdeckung jeglicher Bauart in Fahrbahn- und Gehwegflächen freilegen und ausbauen. Sämtliche aufgenommenen Stoffe gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.			
		5,000 St	.....	.....
<b>28.10.212.</b>	<b>Schachtabd. Kl. D, rund, A-Guss.-Nr. 4000.10, mit Lüftungs., Höhe Zug um Zug</b> Begu-Schachtabdeckung Klasse D 400, rund Rahmen, DIN 19584, aus Gußeisen mit Betonfüllung Deckel, DIN 19584, aus Gußeisen mit Betonfüllung mit Lüftungsöffnungen A-Guss.-Nr. 4000.10 o.gl. Art Schmutzfänger aus Stahl, verzinkt. Schachtabdeckung aufsetzen, DIN 1229, Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend dem Bauablauf Zug um Zug auf planmäßige Höhe setzen. Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen.			
		4,000 St	.....	.....
<b>Summe 28.10.</b>	<b>Schachtabdeckungen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
28.11.	<b>Schächte</b>			
28.11.120.	<b>Schachtbauwerke abbrechen</b> Alte Einsteigeschächte aus Mauerwerk oder Beton einschl. Fundament innerhalb der neuen Baugrube abbrechen. Sämtliche aufgenommenen Stoffe gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Als Zulage zu den Erdaushubpositionen. h= bis 200 cm d= 100 cm			
		5,000 St	.....	.....
28.11.240.	<b>Auflagerring AR-V 625 x 40</b> Auflagerring AR-V 625 x 40, Typ 2, verschiebesicher, nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1 und den Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie liefern und gemäß DIN EN 1960 und ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139, einbauen. Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen. Bauhöhe: 40 mm			
		2,000 St	.....	.....
28.11.241.	<b>Auflagerring AR-V 625 x 60</b> Auflagerring AR-V 625 x 60, Typ 2, verschiebesicher, nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1 und den Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie liefern und gemäß DIN EN 1960 und ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139, einbauen. Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen. Bauhöhe: 60 mm			
		2,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
28.11.242.	<b>Auflagerring AR-V 625 x 100</b> Auflagerring AR-V 625 x 100, Typ 2, verschiebesicher, nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1 und den Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie liefern und gemäß DIN EN 1960 und ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139, einbauen. Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen. Bauhöhe: 100 mm	2,000 St	.....	.....
28.11.250.	<b>FBS-Abdeckplatten AP-M-S DN 1000 / 625 x 200</b> FBS-Abdeckplatte AP-M-S DN 1000 / 625, Typ 2, nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie mit statisch erforderlicher Bewehrung liefern und gemäß DIN EN 1960 und ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139, einbauen. Übergang von Nennweite DN 1000 auf DN 625, Bauhöhe 200 mm. Einschließlich Dichtung nach DIN 4060	2,000 St	.....	.....
28.11.300.	<b>Sauberkeitsschicht C 12/15, 10 cm</b> Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15, 10 cm dick ebenflächig herstellen einschl. Materiallieferung und Abfuhr des verdrängten Bodens.	10,000 m²	.....	.....
28.11.311.	<b>***Schachtunterteil örtliche Herstellung, DN ..., Gerinne Klinker</b> ***Schachtunterteil für Mauerwerksschächte wie folgt herstellen: Kreisrunde Fundamentplatte für Sohlausbildung DN '200' gerade oder gekrümmt mit inneren Durchmesser von 100 cm, 20 cm stark, aus Beton C20/25 auf Sauberkeitsschicht. Sohlgerinne aus Kanalklinkern nach DIN 4051 in Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem DIN EN 197			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>herstellen und bis 3/4 Rohrhöhe hochziehen.            Auftrittsflächen mit 1:20 Neigung wie das Gerinne mit            Kanalklinkern (abgerundeter Kämpferstein) sowie Mörtel            wie vor beschrieben herstellen.            Einschl. Lieferung sämtlicher Materialien, soweit nicht            gesondert ausgewiesen,            Einbringung, Verdichtung, Schalung, erforderl. Lehren            und zusätzliche Erdarbeiten.            Abmessungen:            Zulauf DN '1'            Ablauf DN '200 KG'            Gerinnekrümmung: '135/225°'            seitliche Zuläufe:            Zulauf 1: DN '200 KG'            Zulauf 2: DN '150 KG'            Die entsprechenden Anschlussstücke für die            anschließenden Rohrleitungen werden gesondert vergütet.</p>	1,000 St	.....	.....

**28.11.315. \*\*\*Schachtunterteil örtliche Herstellung, DN ..., Gerinne Klinker**

\*\*\*Schachtunterteil für Mauerwerksschächte wie folgt  
 herstellen:  
 Kreisrunde Fundamentplatte für Sohlausbildung DN '315'  
 gerade oder gekrümmt mit inneren Durchmesser von 100  
 cm, 20 cm stark, aus Beton C20/25  
 auf Sauberkeitsschicht.  
 Sohlgerinne aus Kanalklinkern nach DIN 4051 in  
 Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 /  
 DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem DIN EN 197  
 herstellen und bis 3/4 Rohrhöhe hochziehen.  
 Auftrittsflächen mit 1:20 Neigung wie das Gerinne mit  
 Kanalklinkern (abgerundeter Kämpferstein) sowie Mörtel  
 wie vor beschrieben herstellen.  
 Einschl. Lieferung sämtlicher Materialien, soweit nicht  
 gesondert ausgewiesen,  
 Einbringung, Verdichtung, Schalung, erforderl. Lehren  
 und zusätzliche Erdarbeiten.  
 Abmessungen:  
 Zulauf DN '200 KG'  
 Ablauf DN '315 KG'  
 Gerinnekrümmung: '180°'  
 seitliche Zuläufe:  
 Zulauf 1: DN '250 KG'  
 Zulauf 2: DN '1'  
 Die entsprechenden Anschlussstücke für die



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

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

anschließenden Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

1,000 St .....

**28.11.317. \*\*\*Schachtunterteil örtliche Herstellung, DN ..., Gerinne Klinker**

\*\*\*Schachtunterteil für Mauerwerksschächte wie folgt

herstellen:

Kreisrunde Fundamentplatte für Sohlausbildung DN '300'  
 gerade oder gekrümmt mit inneren Durchmesser von 100  
 cm, 20 cm stark, aus Beton C20/25

auf Sauberkeitsschicht.

Sohlgerinne aus Kanalklinkern nach DIN 4051 in  
 Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 /  
 DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem DIN EN 197  
 herstellen und bis 3/4 Rohrhöhe hochziehen.

Auftrittsflächen mit 1:20 Neigung wie das Gerinne mit  
 Kanalklinkern (abgerundeter Kämpferstein) sowie Mörtel  
 wie vor beschrieben herstellen.

Einschl. Lieferung sämtlicher Materialien, soweit nicht  
 gesondert ausgewiesen,  
 Einbringung, Verdichtung, Schalung, erforderl. Lehren  
 und zusätzliche Erdarbeiten.

Abmessungen:

Zulauf DN '250 KG'

Ablauf DN '300 B'

Gerinnekrümmung: '270°'

seitliche Zuläufe:

Zulauf 1: DN '-'

Zulauf 2: DN '-'

Die entsprechenden Anschlussstücke für die  
 anschließenden Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

2,000 St .....

**28.11.320. Schachtmauerwerk Rund, 24 cm**

Schachtmauerwerk in Rundform, 24 cm dick, mit innerem  
 Durchmesser von 100/120 cm, aus Kanalradialklinkern DIN  
 4051 in Schacht- und Kanalbaumörtel  
 M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580  
 mit sulfatbeständigem Zement gem DIN EN 197,  
 nach Angabe

oder Zeichnung wasserdicht herstellen, innen verfugen  
 und die Außenflächen mit gleichem Mörtel 2 cm dick  
 putzen und glätten.

Die Außenflächen sind mit einem Zweikomponenten  
 Dickanstrich zu versehen.

Einschließlich Einbau der erforderlichen  
 Sicherheitssteigbügel aus Edelstahl, Form B,

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	kunststoffummantelt.			
		7,500 m <sup>3</sup>	.....	.....
Summe 28.11.	Schächte			.....
Summe 28.	Entwässerung für Straßen..			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
51.	<b>Vorbereitende Arbeiten (Einbauten, Fräsen, Asphaltarmierung, Betonfahrbahn)</b>  Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.			
51.1.	<b>Vorbereitende Arbeiten (Einbauten, Fräsen)</b>  Die Vorbehandlung vorhandener Flächen (Pflaster, Beton, Asphalt usw.) und das Aufbringen der Beläge müssen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs abschnittsweise vorgenommen werden. Das Reinigen und das evtl. erforderliche anspritzen der Fahrbahn werden nicht vergütet, wenn die Verschmutzung durch ein fahrlässiges Verhalten des Auftragnehmers verursacht wurde. Behinderungen der Fräsarbeiten durch Einbauten und Aufbauten (Schieberkappen, Schachtabdeckungen, Fahrbahnteiler o.ä.) sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
51.1.704.	<b>Asphalt fräsen, zusammenhäng., 8-25 cm, über 2 m breit, Fräsgut AN</b> Bituminöse Asphaltschichten fräsen. Fläche = Fahrbahnen in zusammenhängender Fläche Frästiefe = über 8 cm bis 25 cm Fräsbreite = über 2,00 m. Das anfallende Fräsgut geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.			
		2.150,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 51.1.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten (Einbaut..</b>			.....
<b>Summe 51.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten (Einbaut..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
52.	<b>Pflaster</b>  Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Pflaster - StB TL Pflaster - StB			
52.1.	<b>Natur- und Betonsteinpflaster aufnehmen</b>			
52.1.301.	<b>Betonsteinpflaster aufnehmen, Sand/Splitt-Bettung, Steine lagern</b> Betonsteinpflaster aufnehmen einschl. Bettung. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert berechnet. Art = Beton- und / oder Verbundsteinpflaster, mit Fugenverfüllung aus Sand und Bettung aus Sand oder Splitt. Steine säubern und sortiert im Baustellenbereich lagern.			
		100,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
52.1.321.	<b>Betonsteinpflaster aufnehmen, Sand/Splitt-Bettung, Aufbruchgut AN</b> Betonsteinpflaster aufnehmen einschl. Bettung. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert berechnet. Art = Beton- und / oder Verbundsteinpflaster, mit Fugenverfüllung aus Sand und Bettung aus Sand oder Splitt. Aufbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.			
		400,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 52.1. Natur- und Betonsteinpflaster ..</b>			.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
52.6.	<b>Betonsteinpflaster herstellen</b>  Formsteine wie Anfang-/Endsteine, Randsteine, Keilsteine und Kurvensätze werden nicht gesondert vergütet. Betonsteinpflaster ist in "Qualität DI" nach TL-Pflaster zu liefern.			
52.6.104.	<b>Rechteck. 200/100/100 grau, m. Fase, Bettung Sand-Splitt 0/5</b> Betonsteinpflaster aus Pflastersteinen gemäß ZTV Pflaster-StB herstellen in Fahrbahn- und Nebenflächen. Einzelflächen in verschiedenen Größen Pflastersteine - DIN EN 1338 - Rechtecksteine Rastermaß: 200/100 mm Pflastersteindicke: 100 mm Pflastersteine aus Beton, mit Fase Farbe = grau Hersteller = beliebig Verband = Läufer-, Binder- oder Fischgrät nach Angabe des AG Erforderliche Halbsteine oder Bischofsmützen werden nicht gesondert vergütet. Bettungsmaterial, Brechsand-Splitt 0/5, Fugenmaterial, Brechsand-Splitt 0/4 Für das abschließende Einschlämmen ist Brechsand-Splitt 0/4, zu verwenden.	40,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
52.6.112.	<b>***Rechtecksteine des AG, seith. gelagert</b> ***Betonsteinpflaster aus Pflastersteinen gemäß ZTV Pflaster-StB herstellen in Fahrbahn- und Nebenflächen. Einzelflächen in verschiedenen Größen Pflastersteine - DIN EN 1338 - Rechtecksteine des AG, seitlich gelagert Rastermaß: wie vorhanden Pflastersteindicke: wie vorgefunden Pflastersteine aus Beton, mit Fase Farbe = grau Hersteller = beliebig Verband = Läufer-, Binder- oder Fischgrät nach Angabe des AG Bettungsmaterial = 'Brechsand-Splitt 0/5' Fugenmaterial = 'Brechsand-Splitt 0/4 ' Für das abschließende Einschlämmen ist Brechsand-Splitt 0/4 zu verwenden.	10,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
52.6.901.	<b>Schnittkante herstellen, 10 - 14 cm</b> Schnittkante herstellen mit Diamant-Schneidegerät im Nassschnittverfahren, Betonsteinpflaster und Rinnenstein, Sollstärke 10-14 cm.				
		40,000	m	.....	.....
<b>Summe 52.6.</b>	<b>Betonsteinpflaster herstellen..</b>				.....
<b>Summe 52.</b>	<b>Pflaster..</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
54.	<b>Borde, Rinnen</b>  Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Pflaster - StB TL Pflaster - StB			
54.1.	<b>Bordsteine aufnehmen</b>			
54.1.101.	<b>Betonbordstein aufnehmen, Aufbruch beseitigen</b> Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, verschiedene Größen, in Beton versetzt, Unterbeton ca. 15 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen. Bordsteine und übriges Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.			
		150,000 m	.....	.....
<b>Summe 54.1.</b>	<b>Bordsteine aufnehmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
54.2.	<b>Bordsteine aus Beton setzen,</b>  <b>Formteile als Zulage. DIN EN 1340</b> <b>Qualität DTI</b> <b>gilt in Verbindung mit DIN 483</b> <b>(Restnorm).</b>  Die Rückenstütze in den nachfolgenden Positionen wurde auf 12 cm unter OK Bordstein festgelegt aufgrund der Annahme, dass hinter dem Bordstein eine Betonpflasterfläche erstellt wird mit 8 cm Steinstärke und 4 cm Bettung. Bei anderen Einbausituationen oder Aufbaustärken ist die Rückenstütze jeweils anzupassen.			
54.2.111.	<b>Bordstein H 15 x 30, zweischichtig, grau</b> Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - H 15 x 30, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Farbe grau Hersteller = beliebig Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 12 cm unter OK Bordstein, i.M. 15 cm dick, Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm.  Um das Austreten von Bodenteilchen zu vermeiden, ist der Fugenspalt an der Steinhinterseite mit Zementmörtel, Mischungsverhältnis 1 : 4, zu verstreichen.	200,000 m	.....	.....
54.2.155.	<b>Bordstein T 8 x 30, zweischichtig, grau</b> Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - T 8 x 30, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Farbe grau Hersteller = beliebig Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 12 cm unter OK Bordstein, i.M. 15 cm dick, Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm.  Um das Austreten von Bodenteilchen zu vermeiden, ist der Fugenspalt an der Steinhinterseite mit Zementmörtel, Mischungsverhältnis 1 : 4, zu verstreichen.	10,000 m	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
54.2.511.	<b>Eckstein H 15 x 30, 45/90/135 Grad, innen/außen, grau, Zulage</b> Eckstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - H 15 x 30, 45 / 90 / 135 Grad, innen oder außen Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Farbe grau Hersteller = beliebig Berechnet wird der Mehraufwand für die Ecksteine gegenüber der durchgemessenen Bordsteinanlage.	6,000 St	.....	.....
54.2.601.	<b>Bordstein auf passende Länge oder Gehrung schneiden</b> Bordsteine verschiedener Größen auf passende Länge oder Gehrung schneiden. Schnittfugen durch Betonbordsteine scharfkantig mittels Trennscheibe (kein Spaltgerät) unter Zuführung von Wasser (nass) zur Herstellung von Passstücken ausführen.  Bauschutt in Eigentum des AN übernehmen und verwerten.	10,000 St	.....	.....
<b>Summe 54.2.</b>	<b>Bordsteine aus Beton setzen,..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
54.3.	<b>Pflasterstreifen und offene Rinnen</b>			
	<b>Betonsteinpflaster ist in "Qualität DI" nach TL-Pflaster zu liefern.</b>			
54.3.101.	<b>1-reihiger Pflasterstreifen mit Betonbettung, aufnehmen, beseitigen</b> 1-reihiger Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. einschl. Bettung aufnehmen. Art = Pflaster verschiedener Arten und Größen, mit Fugenfüllung verschiedener Art. Bettung aus Beton oder Mörtel. Bettung und Steine gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.	150,000 m	.....	.....
54.3.232.	<b>2-reihiger Pflasterstreifen herstellen, Beton 240/160/140, Randeinfassung</b> 2-reihiger Pflasterstreifen nach dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" herstellen als Randeinfassung. Pflastersteine DIN EN 1338 -140 (Beton 240/160/140 mm). Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Rückenstütze aus Beton C 20/25, i.M. 15 cm dick. Pflaster mit Zementmörtel einschlämmen, überschüssigen Mörtel entfernen und Oberfläche reinigen.	35,000 m	.....	.....
54.3.332.	<b>2-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen herstellen, Beton 240/160/140</b> 2-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen nach dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" herstellen. Pflastersteine DIN EN 1338 -140 (Beton 240/160/140 mm). Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Pflaster mit Zementmörtel einschlämmen, überschüssigen Mörtel entfernen und Oberfläche reinigen.	200,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

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

Summe 54.3.	Pflasterstreifen und offene Rin..				.....
-------------	-----------------------------------	--	--	--	-------

Summe 54.	Borde, Rinnen..				.....
-----------	-----------------	--	--	--	-------

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
55.	<b>Tragschichten ohne/mit Bindemittel</b>  Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV SoB - StB ZTV-Lw ZTV Beton - StB TL Beton - StB TL Gestein - StB				
55.1.	<b>Frostschuttschichten</b>				
55.1.112.	<b>***Frostschuttschicht herstellen, 0/45-0/56 [t]</b> ***Frostschuttsmaterial in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 100 - Bk 0,3 einbauen und verdichten. Material = 0/45 bis 0/56 mm. Schichtdicke = '42' cm.  Der bau- und umwelttechnische Eignungsnachweis gemäß den aktuell gültigen Vorschriften ist mindestens 14 Tage vor Einbau vorzulegen.				
		2.650,000	t	.....	.....
<b>Summe 55.1.</b>	<b>Frostschuttschichten</b>				.....
<b>Summe 55.</b>	<b>Tragschichten ohne/mit Bindemittel..</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
56.	<b>Asphaltschichten</b>  Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Asphalt-StB ZTV Fug - StB ZTV LW			
56.1.	<b>Vorarbeiten</b>			
56.1.113.	<b>Bitumenemulsion, C40BF1-S, 300 g/m<sup>2</sup></b> Bitumenemulsion C40BF1-S aufsprühen. Bindemittelmenge ca. 300 g/m <sup>2</sup> .			
		2.500,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 56.1. Vorarbeiten</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>56.2.</b>	<b>Asphalttragschichten</b>			
<b>56.2.137.</b>	<b>A.-tragschicht, Bk 1,0, 380 kg/m<sup>2</sup>, 2 Lagen, AC 22 TS, Bit. 70/100 [m<sup>2</sup>]</b> Asphalttragschicht, 2 Lagen, in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 1,0 herstellen. Einbaugewicht = 380 kg/m <sup>2</sup> . Mischgut: AC 22 TS Bindemittel Bitumen 70 / 100. Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien.			
		2.500,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>56.2.306.</b>	<b>A.-tragschicht, Regulierung, Handeinbau, Angleichungen, AC 22 TL, Bit. 70/100 [t]</b> Asphalttragschicht, Handeinbau, in Verkehrsflächen herstellen Einbau in Schadensstellen, zur Profilregulierung und zum Angleichen bei Anschlüssen und Übergängen, Mischgut: AC 22 TS Bindemittel Bitumen 70 / 100. Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen.			
		50,000 t	.....	.....
<b>Summe 56.2.</b>	<b>Asphalttragschichten</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>56.5.</b>	<b>Asphaltbeton</b>			
<b>56.5.258.</b>	<b>A.-beton, Bk 1,0, 75 kg/m<sup>2</sup>, AC 8 DS, Diabas, Bit. 25/55-55 [m<sup>2</sup>]</b> Asphaltbeton in Verkehrsflächen herstellen Belastungsklasse Bk 1,0 Einbaugewicht = 75 kg/m <sup>2</sup> Mischgut: AC 8 DS Material = Diabas Bindemittel Bitumen 25/55-55 Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien.	2.500,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>56.5.566.</b>	<b>A.-beton, Regulierung, Handeinbau, AC 8 DS, Diabas, Bit. 50/70 [ t ]</b> Asphaltbeton in Verkehrsflächen herstellen Handeinbau, Einbau in Schadensstellen, zur Profilregulierung und zum Angleichen bei Anschlüssen und Übergängen, Mischgut: AC 8 DS Bindemittel Bitumen 50/70 Material: Diabas Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen.	50,000 t	.....	.....
<b>56.5.612.</b>	<b>Asphaltbeton abstumpfen, Splitt 1/3, 0,75 kg/m<sup>2</sup>, bindemittelumhüllt [m<sup>2</sup>]</b> Asphaltbeton zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch Abstreuen und Einwalzen abstumpfen. Das Entfernen des nicht gebundenen Abstreumaterials ist einzurechnen. Material = Splitt 1/3 mm, bindemittelumhüllt. Menge = 0,75 kg/m <sup>2</sup> .	2.500,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 56.5.</b>	<b>Asphaltbeton</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>56.8.</b>	<b>Fugen, Anschlüsse und Nähte</b>			
<b>56.8.101.</b>	<b>Anschluß- bzw. Mittelnäht ausbilden</b> Näht in Asphaltschicht, mit Kantenandrückrolle leicht abgeschrägt, ausbilden. In Höhe der gesamten Fugenflanke eine kalt verarbeitbare, polymermodifizierte Bitumenmasse, TOK-Plast der DENSO GmbH oder gleichwertig, nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers, vollflächig maschinell mit dem PLASTOMAT oder von Hand aufbringen. Auftragsstärke mind. 2mm.			
		100,000 m	.....	.....
<b>56.8.142.</b>	<b>Fugen herstellen u. vergießen, 40 x 15 mm, m. Unterfüllstoff</b> Fugen der bituminösen Decke mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse als Anbau- u. Bauwerksfugen und in Rinnen- u. Randbereichen, einschl. Unterfüllmaterial, nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers, herstellen. einschl aller erforderlichen Vorarbeiten. Fugentiefe 40 mm, Fugenbreite 15 mm			
		220,000 m	.....	.....
<b>Summe 56.8.</b>	<b>Fugen, Anschlüsse und Nähte</b>			.....
<b>Summe 56.</b>	<b>Asphaltschichten..</b>			.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
57.	<b>Sonstige Decken</b>			
	Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.			
57.1.	<b>Unbefestigte Seitenstreifen und Wege</b>			
57.1.142.	***Bankettbaustoffe 0/22, d= ... cm, ... % Quergefälle [t] ***Bankettbaustoff 0/22 (ca. 75% Steinanteil) zur Befestigung der Seitenstreifen liefern und in '15-20' cm Stärke (in verdichtetem Zustand) mit '10' % Quergefälle einbauen und verdichten.			
		350,000 t	.....	.....
<b>Summe 57.1.</b>	<b>Unbefestigte Seitenstreifen und..</b>			.....
<b>Summe 57.</b>	<b>Sonstige Decken..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
61.	<b>Abweisende Schutzeinrichtungen</b> <b>Erhaltung und Ergänzung von</b> <b>Fahrzeugrückhaltesystemen</b>  Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV PS				
61.1.	<b>Schutzplanken aufnehmen</b>				
61.1.102.	<b>ESP aufnehmen, Abstand = 4 m, beseitigen</b> Einfache Stahlschutzplanken und Pfosten, Pfostenabstand 4m, aufnehmen, gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.				
		15,000 m		.....	.....
<b>Summe 61.1.</b>	<b>Schutzplanken aufnehmen</b>				.....
<b>Summe 61.</b>	<b>Abweisende Schutzeinrichtungen..</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

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

**65. Straßenbeleuchtung**

1.) Beleuchtungskonzept:  
 Vor Montage der Beleuchtung ist ein Lichtkonzept zu erstellen.  
 Hierbei ist das Salzsilo als Lampenstandort (ggf. 4 Lampen) zu berücksichtigen.  
 Auf dieser Grundlage sind die Beleuchtungsmittel und Maststandorte in Abstimmung mit dem AG abzustimmen.  
 Die Vergütung dieser Leistung ist in die EP's der Beleuchtungspositionen einzukalkulieren und wird nicht separat abgerechnet.

2.) Inbetriebnahme durch Fachpersonal:  
 Die Installation und Inbetriebnahme muss durch einen Elektrikermeister kontrolliert und geprüft werden. Hierbei sind die anerkannten Regeln der Technik anzuwenden (VDE-Vorschriften).  
 Die Vergütung dieser Leistung ist in die EP's der Beleuchtungspositionen einzukalkulieren und wird nicht separat abgerechnet.

**65.1. Vorarbeiten**

**65.1.103. Beleuchtungsmast bis 7,5 m ausbauen, seitlich lagern**  
 Beleuchtungsmast mit Leuchte abbauen

und im Baubereich seitlich lagern.  
 LPH bis 7,50 m.  
 Leuchtkopf per Hubwagen ohne Beschädigungen abmontieren, Mast ausbauen, Mast von Betonresten freistemmen. Fundament aufnehmen und entsorgen.  
 Abm. ca. 0,80x0,80x1,60 m.  
 Abbruchgut der Verwendung nach Wahl des AN zuführen.  
 Einschl. erf. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5.  
 Baugrubenverfüllung aus zuvor geförderttem Boden.  
 Bauseits wird vor Mastabbau die Stromversorgung getrennt.

2,000 St ..... ..

**Summe 65.1. Vorarbeiten** .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>65.2.</b>	<b>Kabelverlegungsarbeiten, Versetzen von Masten</b>			
<b>65.2.100.</b>	<b>Beleuchtungsmast, LPH 8,00 m</b> Mast liefern, LPH 8,00 m, Nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt, konischen Mast liefern, Erdlänge 1,40 m Zopf-Durchm. 76 mm, unt. -Durchm. 129 mm Wandstärke 3 mm, V2A Türe 85 x 400 mm mit VA-Dreikantschraube M10 - 10 mm Kantenlänge - (UKT = 600 mm über Erde), Steg mit 2 Schiebemuttern M6 und 1 Erdungsschraube M8x15, 2 Kabellöcher 50 x 150 mm (UKK = 500 mm unter Erde),	7,000 St	.....	.....
<b>65.2.101.</b>	<b>Mastfundament herstellen, 300er Rohr</b> Mastfundamente herstell., 300er Rohr, Mast bis 8,00 m setzen Mastfundamente wie nachstehend beschrieben herstellen und die Masten aufstellen. Baugruben bis 100 x 100 x 160 cm in Homogenbereich 'A und U ' EBV-Materialklasse BM-0* herstellen, überschüssiger Boden geht in Eigentum des AN über und wird verwertet. Rohr DN 300, Länge 1,50 m liefern und in die Baugrube lotrecht einbauen. Sicherung mit 0,5 m3 Beton C20/25. Kabelzuführung mittels 10 cm Kernbohrung ca. 60 cm unter Oberkante fertige Oberfläche erstellen. Kabel einziehen. Baugrube lagenweise mit Boden verfüllen. Mast mit Höhen von bis 8,00 m abladen, transportieren und in das vorbereitete Fundament (abgebundener Beton) lotrecht einsetzen und Kabel einführen. Masten mit Rheinsand einschlänmen. 15 cm des Fundamentrohres (Ring um den Masten) sind mit Beton C20/25 abzudecken.	7,000 St	.....	.....
<b>65.2.102.</b>	<b>Handsachtung, Tiefe 0,0 - 0,80 m, Zulage</b> Boden ausschachten, den zum Verfüllen der Baugrube erforderlichen geeigneten Aushubboden seitlich lagern. Die verdrängten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt (soweit die Abfuhr des verdrängten Bodens nicht in entsprechenden Positionen -z.b. Ersatz für zur Verfüllung ungeeigneten Bodens, Sauberkeitsschicht usw.- einzukalkulieren ist). Nach Fertigstellung der			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leitungen die Baugruben mit seitlich gelagertem Boden verfüllen und verdichten. Baugrubentiefen 0 bis 0,80 m. Handschachtung als Zulage	1,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>65.2.103.</b>	<b>Kabelübergangsgerät liefern</b> Kabelübergangsgerät Typ EK 480 mit mehrpoligen Überspannungsschutz liefern Sicherungskasten für Leitungsschutzsicherungen mit integrierten Überspannungsschutz nach DIN 43 628 und VDE 0660 Teil 505 geprüft und aufgebaut. Gehäuse aus schlagfestem Polyamid, Schiebeklemmtechnik zum Anschluss von max. 3 Kabeln 5 x 16 mm <sup>2</sup> (N - L1 - L2 - L3 - PE) mit verschiebbarem, unverlierbaren, transparentem Berührungsschutz, Federklemmtechnik im Abgangsbereich bis max. 2,5mm <sup>2</sup> , Schutzklasse II, Schutzart IP 54. Zwei Sicherungselemente komplett mit Schraubkappen und Sicherungen 6A. Inklusive Erdseil 10mm <sup>2</sup> zur elektrischen Verbindung mit dem Mast, Länge 400mm mit Kabelschuh und unverlierbarer Schraube M8 sowie Befestigungssatz (2 x M6x10). Für Mastinnendurchmesser 89mm. Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter für alle Installationssysteme der 230 V- Endgeräte Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11 in sehr kompakter Bauform zum Einsatz in Kabelkanalsystemen, Unterflursystemen und Kabelübergangskästen. Funktions- und Defektanzeige. Höchste Dauerspannung: 275 V ac Schutzpegel: <= 1,5 kV Nennableitstoßstrom: 5 kA Gesamtableitstoßstrom: 10 kA Hersteller: DEHN + SÖHNE Typ: DCOR L 3P 275 SO LTG Hersteller: Langmatz GmbH, Typ: EK 480 G2S-2d oder gleichwertig	7,000 St	.....	.....
<b>65.2.104.</b>	<b>Kabelübergangsgerät montieren</b> Kabelübergangsgerät der Vorposition einschl. Sicherungen in den aufgestellten Beleuchtungsmast LPH 8,00 m montieren, erf. Netzkabel in Lampenmasten einziehen und die Leuchte in Abstimmung mit dem AG in Funktion setzen. In vollständiger Leistung.	7,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
65.2.105.	<b>LED-Leuchte liefern</b> Technische LED-Flutlichtstrahler mit Bügel liefern und montieren:  Lichtverteilung: tief strahlend Farbtemperatur: 4000K Lichtstrom: 11.250 Lm (75W), Kabellänge: 9 m Abmessungen: 223 mm x 249 mm (+63 mm mit Bügel) x 53 mm Gehäuse: Aluminium Druckguss, hochwetterfest (Pulverbeschichtung RAL9004 SL Signalschwarz) Schlagfestigkeit: IK 08 Montagebügel mit verstärkter Eck-Konstruktion (Mittelloch Ø9mm & 2 x Langloch 60 x 9mm)  Die Ersatzteile müssen mindestens 20 Jahre lang zur Verfügung stehen. CE, ENEC (VDE) und EMV (VDE) Qualifizierung müssen vorliegen.  Hersteller: Sunleds, Solar & LED Systeme, Typ RMC-150 PRO oder gleichwertig	12,000 St	.....	.....
65.2.106.	<b>LED-Leuchte montieren</b>  Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte an den aufgestellten Beleuchtungsmast LPH 8,00 m montieren, erf. Kabel zwischen Sicherungskasten und Leuchte, einziehen und die Leuchte in Abstimmung mit dem Versorgungsunternehmen (Westnetz) in Funktion setzen. In vollständiger Leistung.	12,000 St	.....	.....
65.2.107.	<b>Flutlichttraverse liefern und montieren</b> Flutlicht- bzw. Aufsatztraverse für Strahler mit Bügel liefern und montieren, passend für Mastzopfdurchmesser 76 mm feuerverzinkter Stahl Traverse geeignet für zwei Strahler, Länge ca. 1,00 m, einschl. Befestigungsschrauben (2x3 um 120 Grad versetzte Befestigungsschrauben), mit 3 Bohrungen jeweils an den Endseiten: Ø 14, Ø 17, Ø 22 mm	5,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
65.2.113.	<b>Kabel bis 30 mm in Rohre einziehen</b> Kabel mit Aussendurchmesser bis 30 mm, Lieferung gesondert, in Rohre oder Maste einziehen.	245,000 m	.....	.....
65.2.137.	<b>Erdkabel für Anschluß Maste LPH 8,00 m</b> Erdkabel für Mast LPH 8,00 m NYY-J 5 x 10 mm <sup>2</sup> sw komplett einschließlich Klein-, Isolier- und Befestigungsmaterial, sowie aller weiteren Nebenkosten, liefern und betriebsfertig montieren	175,000 m	.....	.....
<b>Summe 65.2.</b>	<b>Kabelverlegungsarbeiten, Verset..</b>			.....
<b>Summe 65.</b>	<b>Straßenbeleuchtung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
66.	<b>Schutzrohrverlegung</b>			
66.1.	<b>Kabelschutzrohre Endlosrohr</b>			
66.1.110.	<p><b>***Kabelschutzrohr verlegen, einschl. Erdarbeiten</b>            Kabelschutzrohr PE-Rohr DA 50 mit wasserdichter Verbindung liefern und verlegen.            Das Kabelschutzrohr ca. 30 cm unter (Erd-)Planum, in einem Rohrgraben von 0,45 x 0,30 m verlegen.            Bodenaushub, Homogenbereich 'A und U'            EBV-Materialklasse BM-0*, aufnehmen und verwertet.            Material: PE-Rohr DA 50 mit wasserdichter Verbindung.            Wanddicke: mind. 2,9 mm, schlagfest und frostbeständig, Rollenware.            Öffnungen mit Verschlusskappen wasserdicht verschließen.            Verlegung eines Trassenwarnbandes mit der Aufschrift "Kabelschutzrohr" ca. 20 cm über Rohrscheitel            Die Endlosrohre in 10 cm Sandbettung verlegen und mit steinfreiem Sand 0/4, 30 cm über über Rohrscheitel abdecken.</p> <p>Der bau- und umwelttechnische Eignungsnachweis gemäß den aktuell gültigen Vorschriften ist mindestens 14 Tage vor Einbau vorzulegen.</p> <p>Einschließlich Abtransport der Restleitung und der Leertrommel von der Baustelle.</p>	175,000 m	.....	.....
<b>Summe 66.1.</b>	<b>Kabelschutzrohre Endlosrohr</b>			.....
<b>Summe 66.</b>	<b>Schutzrohrverlegung</b>			.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
71.	<b>Nebenanlagen</b>			
	<b>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.</b>			
71.2.	<b>Einfriedigungen (Mattenzäune)</b>			
71.2.101.	<b>***Stahlmattenzaun aus zwischengelagertem Material, herstellen</b> ***Stahlmattenzaun einschl. Pfosten unter Verwendung des zwischengelagerten Materials wiederherstellen. Fehlendes Material wird gesondert vergütet.  Homogenbereich: s. Unterlagen AG Boden einer ordnungsgemäßen Verwertung zuführen. EBV-Materialklasse BM-0*,	90,000 m	.....	.....
71.2.106.	<b>*** Bedarfsposition mit GB</b> <b>***Doppelstab- Gittermatte, liefern , montieren</b> ***Doppelstab - Gittermatte liefern und montieren Höhe: '~2000 ' mm, Breite: '1000' mm, Drähte waagerecht - doppelt 8 mm Drähte senkrecht - 6 mm Maschung 200 / 50 mm mit Abdeckleisten feuerverzinkt nach EN ISO 1461 und pulverbeschichtet nach RAL '6005 '	45,000 m	.....	.....
71.2.107.	<b>*** Bedarfsposition mit GB</b> <b>***Pfosten pulverbeschichtet , liefern , montieren</b> ***Zaunpfosten der Vorposition zum einbetonieren liefern und montieren, Pfosten aus Rechteckrohr, Profil: 60 / 40 / 2 mm Länge: '~2000' mm passend für DSGM ' ' mm, mit Kunststoffkappe, Befestigung : Kunststoffsockel, durchgehende Abdeckleiste 40 / 4 mm und 5,5 Innensechskant VA Schrauben,			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	feuerverzinkt nach EN ISO 1461 und pulverbeschichtet nach RAL '6005 '			
		25,000 St	.....	.....
<b>71.2.108.</b>	<b>***Zaunpfostenlöcher herstellen</b> ***Zaunpfostenlöcher herstellen, Abmessung: '40 ' / '40 ' / '60 'cm Homogenbereich: s. Unterlagen AG Boden einer ordnungsgemäßen Verwertung zuführen. EBV-Materialklasse BM-0*, Betonfundament aus C 20/25 herstellen. Abrechnung nach Aufmaß.			
		25,000 St	.....	.....
<b>Summe 71.2.</b>	<b>Einfriedigungen (Mattenzäune)</b>			.....
<b>Summe 71.</b>	<b>Nebenanlagen..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
81.	<b>Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen</b>			
	Der An- und Abtransport von Geräten wird nicht gesondert vergütet. Für die Kalkulation gilt die Baugeräteliste (BGL) in der jeweils gültigen Fassung. Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.			
81.3.	<b>Hydraulikbagger, Mobilbagger, Minibagger, Kompaktbagger</b>			
81.3.114.	<b>Mobilbagger, Löffel 1,2 m³</b> Betriebsstunden eins Mobilbaggers, luftbereift, Mit Hoch- oder Tieflöffelausrüstung, Motorleistung > 120 kW Löffelinhalt : max 1,20 m³			
		10,000 h	.....	.....
<b>Summe 81.3.</b>	<b>Hydraulikbagger, Mobilbagger,..</b>			.....
<b>Summe 81.</b>	<b>Betriebsstunden für Bau- und ..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
82.	Betriebsstunden für Lastkraftwagen			
82.1.	Lastkraftwagen			
	Der An- und Abtransport von Lastkraftwagen wird nicht gesondert vergütet. Für die Kalkulation gilt der Tarifvertrag im Güterverkehr in der jeweils gültigen Fassung. Angeboten wird für den jeweiligen LKW ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des LKW enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für den Fahrer. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden und nach der tatsächlichen Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge). Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden für :			
82.1.208.	LKW-Kipper 23 t (Tandemzug) Betriebsstunden eines LKW-Kippers, mit Anhänger (Tandemzug) Nutzlast: ca. 23 to			
		10,000 h	.....	.....
<hr/>				
Summe 82.1.	Lastkraftwagen..			.....
<hr/>				
Summe 82.	Betriebsstunden für Lastkraftwa..			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
83.	<b>Stundenlohnarbeiten Fachpersonal</b>			
	Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Überstunden sind eingerechnet. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.			
83.1.	<b>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter</b>			
83.1.102.	<b>Facharbeiter</b> Facharbeiter gemäß Stundenlohnnachweis			
		10,000 h	.....	.....
<b>Summe 83.1.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter</b>			.....
<b>Summe 83.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten Fachpersona..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

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

92. FREI FORMULIERTE LEISTUNGSBESCHREIBUNGEN

92.9. STLV - STRASSENBAU

92.9.160. Deckenbuch

Deckenhöhenbuch erstellen.

Die Urgeländedaten sind vom AG aufgenommen worden und werdem dem AN übergeben.

Der AN errechnet anhand des Urgeländeaufmasses ein neues Deckenbuch mit Höhenangaben der Fahrbahnträger, sowie Höhenplan und Querprofile. Die Querneigung soll 2,5 % nicht überschreiten. Ferner soll diese größer als 1,5 % sein. Dabei ist die alte Platzhöhe unter dem Salzsilo als Referenzhöhe (+/- 0) anzunehmen.

Die Entwässerung (Querneigung sowie 1 - 3-zeilige Rinnen, Regenabläufe) mit Kanal ist neu zu denken und in die Planung mit aufzunehmen. Der Kanal soll eine Mindestlängsneigung von 1,0 % aufweisen. Idealerweise besitzen die Rinnen ein Maximalgefälle von 3,00 %.

Das Deckenbuch dient der Vorgabe der neuen Höhen für den Platz in 5 m Abständen. Die Daten und Angaben sind übersichtlich in Höhen- und Lageplänen darzustellen.

Die EDV-Berechnung des Deckenbuches ist mit einem Programm durchzuführen, das eine komplette Berechnung in einem Zug ergibt.

Weiterhin sind die Unterlagen so auszuarbeiten, dass eine einwandfreie Baudurchführung möglich ist.

Nach erster Ausarbeitung ist ein Abstimmungstermin mit dem AG durchzuführen. Änderungen sind einzuarbeiten und erneut abzustimmen (max. 2 Abstimmungen/Änderungen der Unterlagen).

Berechnete Achse bzw. Fahrbahnträger örtlich für die weitere Bauausführung abstecken und vermarken.

Die Unterlagen sind dem AG zu übergeben (DXF- und PDF-Format).

Sämtliche Kosten für die Erstellung der Unterlagen sind einzurechnen.

1,000 PSCH .....

92.9.504. TLK-Name: KDVZ/1, TLK-Nr.: 92. 9. 164.

**Lastplattendruckversuch**

Durchführung eines Lastplattendruckversuches im Bereich der Baustelle (nach Angabe des AG) mit einer 300 mm Druckplatte nach DIN 18134 einschließlich Auswertung.

3,000 St ..... ..

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
92.9.560.	<b>Heizöl-Tank Erdtank, ausbauen</b> Rückbau von Heizölerdtank 10.000 Liter außer Betrieb (Durchmesser ca. 2,00 m x Länge 3,5 m) , Erdüberdeckung ca. 0,5 m, einschl. Erdarbeiten, Entfernung der äußeren Isolationsschicht (PAK-haltig), Tank mit Sand gefüllt, Tank in kleine Einzelteile zerlegen und einer Verwertung zuführen, Füllsand geht in Eigentum des AN über und wird entsorgt. Homogenbereich 'A und U' EBV-Materialklasse BM-0* Grabentiefe 0 bis '300' cm,lichte Grabenbreite bis '300' cm.  Aushub wird zum verfüllen nicht verwendet. Zufüllen der Baugrube mit FSS wird unter der entsprechende Position für Frostschutz gesondert berechnet.  Aushub geht in Eigentum des AN über und wird verwertet.	2,000 St	.....	.....
92.9.570.	<b>Ölabscheider ausbauen</b> Rückbau von Beton-Ölabscheider, unterirdisch, außer Betrieb, Größe ca. 1,0 x 1,0 x 2,0 m, Reinigung und Stilllegung, Kontrolle, Erdüberdeckung ca. 0,5 m, einschl. Erdarbeiten, Ölabscheider aus Beton in kleine Einzelteile zerlegen und einer Verwertung zuführen Homogenbereich 'A und U' EBV-Materialklasse BM-0* Grabentiefe 0 bis '300' cm,lichte Grabenbreite bis '300' cm.  Aushub wird zum verfüllen nicht verwendet. Zufüllen der Baugrube mit FSS wird unter der entsprechende Position für Frostschutz gesondert berechnet.  Aushub geht in Eigentum des AN über und wird verwertet.	1,000 St	.....	.....
92.9.580.	<b>Rückbau alte Tankstelle</b> Alter Tankunterstand demontieren und einer Verwertung zuführen, L: 7,0 m, B: 2,0 m, H: 2,50 m, Metalkonstruktion mit Glasscheiben	1,000 PSCH	.....	.....
<b>Summe 92.9.</b>		<b>STLV - STRASSENBAU</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 92.		FREI FORMULIERTE LEISTUNGSBESCH..		.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
**LV:** KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>18.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung</b>	
18.1.	Baustelleneinrichtung und Räumung	.....
18.2.	Schutzvorrichtungen	.....
	<b>Summe 18.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung</b> .....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>21.</b>	<b>Vorbereitung</b>	
	<b>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.</b>	
21.1.	Ausstattung, Einfriedigungen, Einbauten	.....
21.2.	Oberflächen aufnehmen	.....
21.3.	Aufwuchs beseitigen	.....
21.4.	Bauwerke, Schächte, beseitigen	.....
21.5.	Sonstiges	.....
<b>Summe 21.</b>	<b>Vorbereitung</b>	
	<b>Die Leistungen schließen gemäß .. Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzl.. Lieferung sämtlicher Stoffe ein.</b>	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

24.	<b>Erdbau</b>	
-----	---------------	--

Die Leistungen schließen gemäß den  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzlich die  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.  
Folgende Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen  
in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten  
als vereinbart:  
ZTV E - StB

24.2.	Oberboden	.....
24.3.	Bodenbewegung	.....
24.5.	Bodenverbesserung	.....
24.6.	Planum	.....

<b>Summe 24.</b>	<b>Erdbau</b>	
------------------	---------------	--

Die Leistungen schließen gemäß ..  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzl..  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.  
Folgende Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen  
in ihrer z.Zt. gültigen Fassung..  
als vereinbart:  
ZTV E - StB

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

25.	<b>Ansaatarbeiten</b>	
-----	-----------------------	--

**Die Leistungen schließen gemäß den  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzlich die  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.  
Folgende Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen  
in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten  
als vereinbart:  
ZTV La - StB**

25.3.	Flächen ansäen (trocken)	
-------	--------------------------	--

Regel-Saatgutmischungen nach FLL  
(Forschungsgesellschaft  
Landschaftsentwicklung, Landschaftsbau  
e.V.)  
in der jeweils gültigen Fassung  
nach DIN 18035 und DIN 18179  
Kennzahlen für Regel-Saatgutmischungen  
(RSM):  
1 = Zierrasen, 25 g/m<sup>2</sup>  
2 = Gebrauchsrasen A, 25 g/m<sup>2</sup>  
3 = Gebrauchsrasen B, 25 g/m<sup>2</sup>  
4 = Gebrauchsrasen C und Spielrasen, 25  
g/m<sup>2</sup>  
5 = Sportrasen, 25 g/m<sup>2</sup>  
6 = Regenerationsmischung, 50 g/m<sup>2</sup>  
7 = Landschaftsrassen A, 20 g/m<sup>2</sup>  
8 = Landschaftsrassen B, 20 g/m<sup>2</sup>  
9 = Landschaftsrassen C, 20 g/m<sup>2</sup>  
10 = Landschaftsrassen C, 20 g/m<sup>2</sup>

.....

<b>Summe 25.</b>	<b>Ansaatarbeiten</b>	
------------------	-----------------------	--

**Die Leistungen schließen gemäß ..  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzl..  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.  
Folgende Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen  
in ihrer z.Zt. gültigen Fassung..  
als vereinbart:  
ZTV La - StB**

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

26.	<b>Baugruben, Leitungsgräben</b>	
-----	----------------------------------	--

Die Leistungen schließen gemäß den  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzlich die  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.  
Das "Merkblatt für das Zufüllen von  
Leitungsgräben" ist zu beachten.  
Folgende Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen  
in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten  
als vereinbart:  
ZTV E - StB  
ZTV Ew - StB  
ZTV A - StB

26.2.	Leitungsgräben	.....
-------	----------------	-------

26.3.	Verbau	.....
-------	--------	-------

<b>Summe 26.</b>	<b>Baugruben, Leitungsgräben</b>	
------------------	----------------------------------	--

Die Leistungen schließen gemäß ..  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzl..  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.  
Das "Merkblatt für das Zufüllen..  
Leitungsgräben" ist zu beachten.  
Folgende Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen  
in ihrer z.Zt. gültigen Fassung..  
als vereinbart:  
ZTV E - StB  
ZTV Ew - StB  
ZTV A - StB

		.....
--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
28.	<b>Entwässerung für Straßen</b>  <b>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB ZTV Ew - StB</b>	
28.1.	Sickeranlagen	.....
28.2.	Rohrleitung aufnehmen	.....
28.5.	Anschlußleitungen KG-PP  Das Herstellen und der Einbau von abgeschnittenen Rohren (Paßrohren) wird nicht gesondert vergütet.	.....
28.7.	Anschlüsse	.....
28.8.	Straßenabläufe  Bodenaushub, Verfüllung und Verdichtung sind in die Preise einzukalkulieren.	.....
28.10.	Schachtabdeckungen	.....
28.11.	Schächte	.....
<b>Summe 28.</b>	<b>Entwässerung für Straßen</b>  <b>Die Leistungen schließen gemäß .. Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzl.. Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung.. als vereinbart: ZTV E - StB ZTV Ew - StB</b>	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
51.	<b>Vorbereitende Arbeiten (Einbauten, Fräsen, Asphaltarmierung, Betonfahrbahn)</b>  <b>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.</b>	
51.1.	Vorbereitende Arbeiten (Einbauten, Fräsen)  Die Vorbehandlung vorhandener Flächen (Pflaster, Beton, Asphalt usw.) und das Aufbringen der Beläge müssen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs abschnittsweise vorgenommen werden. Das Reinigen und das evtl. erforderliche anspritzen der Fahrbahn werden nicht vergütet, wenn die Verschmutzung durch ein fahrlässiges Verhalten des Auftragnehmers verursacht wurde. Behinderungen der Fräsarbeiten durch Einbauten und Aufbauten (Schieberkappen, Schachtabdeckungen, Fahrbahnteiler o.ä.) sind in den Einheitspreis einzurechnen.	.....
<b>Summe 51.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten (Einbaut.. Fräsen, Asphaltarmierung, Beton..  Die Leistungen schließen gemäß .. Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzl.. Lieferung sämtlicher Stoffe ein.</b>	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

### 52. Pflaster

Die Leistungen schließen gemäß den  
**Allgemeinen Technischen**  
**Vorschriften der VOB grundsätzlich die**  
**Lieferung sämtlicher Stoffe ein.**  
**Folgende Zusätzliche Technische**  
**Vertragsbedingungen**  
**in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten**  
**als vereinbart:**  
**ZTV Pflaster - StB**  
**TL Pflaster - StB**

52.1.	Natur- und Betonsteinpflaster aufnehmen	.....
-------	---	-------

52.6.	Betonsteinpflaster herstellen  Formsteine wie Anfang-/Endsteine, Randsteine, Keilsteine und Kurvensätze werden nicht gesondert vergütet. Betonsteinpflaster ist in "Qualität DI" nach TL-Pflaster zu liefern.	.....
-------	---	-------

### Summe 52. Pflaster

Die Leistungen schließen gemäß ..  
**Allgemeinen Technischen**  
**Vorschriften der VOB grundsätzl..**  
**Lieferung sämtlicher Stoffe ein.**  
**Folgende Zusätzliche Technische**  
**Vertragsbedingungen**  
**in ihrer z.Zt. gültigen Fassung..**  
**als vereinbart:**  
**ZTV Pflaster - StB**  
**TL Pflaster - StB**

.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
54.	<b>Borde, Rinnen</b>	
	<p>Die Leistungen schließen gemäß den            Allgemeinen Technischen            Vorschriften der VOB grundsätzlich die            Lieferung sämtlicher Stoffe ein.            Folgende Zusätzliche Technische            Vertragsbedingungen            in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten            als vereinbart:            ZTV Pflaster - StB            TL Pflaster - StB</p>	
54.1.	Bordsteine aufnehmen	.....
54.2.	<p>Bordsteine aus Beton setzen,             Formteile als Zulage. DIN EN 1340            Qualität DTI            gilt in Verbindung mit DIN 483            (Restnorm).</p>	.....
54.3.	<p>Pflasterstreifen und offene Rinnen             Betonsteinpflaster ist in "Qualität DI"            nach TL-Pflaster zu liefern.</p>	.....
<b>Summe 54.</b>	<p><b>Borde, Rinnen</b></p> <p>Die Leistungen schließen gemäß ..            Allgemeinen Technischen            Vorschriften der VOB grundsätzl..            Lieferung sämtlicher Stoffe ein.            Folgende Zusätzliche Technische            Vertragsbedingungen            in ihrer z.Zt. gültigen Fassung..            als vereinbart:            ZTV Pflaster - StB            TL Pflaster - StB</p>	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

55.	Tragschichten ohne/mit Bindemittel	
-----	------------------------------------	--

Die Leistungen schließen gemäß den  
 Allgemeinen Technischen  
 Vorschriften der VOB grundsätzlich die  
 Lieferung sämtlicher Stoffe ein.  
 Folgende Zusätzliche Technische  
 Vertragsbedingungen  
 in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten  
 als vereinbart:  
 ZTV SoB - StB  
 ZTV-Lw  
 ZTV Beton - StB  
 TL Beton - StB  
 TL Gestein - StB

55.1.	Frostschutzschichten	.....
-------	----------------------	-------

Summe 55.	Tragschichten ohne/mit Bindemit..	
-----------	-----------------------------------	--

Die Leistungen schließen gemäß ..  
 Allgemeinen Technischen  
 Vorschriften der VOB grundsätzl..  
 Lieferung sämtlicher Stoffe ein.  
 Folgende Zusätzliche Technische  
 Vertragsbedingungen  
 in ihrer z.Zt. gültigen Fassung..  
 als vereinbart:  
 ZTV SoB - StB  
 ZTV-Lw  
 ZTV Beton - StB  
 TL Beton - StB  
 TL Gestein - StB

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
56.	<b>Asphaltschichten</b>  Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Asphalt-StB ZTV Fug - StB ZTV LW	
56.1.	Vorarbeiten	.....
56.2.	Asphalttragschichten	.....
56.5.	Asphaltbeton	.....
56.8.	Fugen, Anschlüsse und Nähte	.....
<b>Summe 56. Asphaltschichten</b>  Die Leistungen schließen gemäß .. Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzl.. Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung.. als vereinbart: ZTV Asphalt-StB ZTV Fug - StB ZTV LW		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

---

**57. Sonstige Decken**

Die Leistungen schließen gemäß den  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzlich die  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.

57.1.	Unbefestigte Seitenstreifen und Wege	.....
-------	--------------------------------------	-------

---

**Summe 57. Sonstige Decken**

Die Leistungen schließen gemäß ..  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzl..  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.

.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

---

61. Abweisende Schutzeinrichtungen  
Erhaltung und Ergänzung von  
Fahrzeugrückhaltesystemen

Die Leistungen schließen gemäß den  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzlich die  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.  
Folgende Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen  
in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten  
als vereinbart:  
ZTV PS

61.1. Schutzplanken aufnehmen .....

---

Summe 61. Abweisende Schutzeinrichtungen  
Erhaltung und Ergänzung von  
Fahrzeugrückhaltesystemen

Die Leistungen schließen gemäß ..  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzl..  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.  
Folgende Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen  
in ihrer z.Zt. gültigen Fassung..  
als vereinbart:  
ZTV PS

.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>65.</b>	<b>Straßenbeleuchtung</b>	
65.1.	Vorarbeiten	.....
65.2.	Kabelverlegungsarbeiten, Versetzen von Masten	.....
	<b>Summe 65. Straßenbeleuchtung</b>	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
66.	<b>Schutzrohrverlegung</b>	
66.1.	Kabelschutzrohre Endlosrohr	.....
	<b>Summe 66.</b>	<b>Schutzrohrverlegung</b> .....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

---

71. Nebenanlagen

Die Leistungen schließen gemäß den  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzlich die  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.

71.2. Einfriedigungen (Mattenzäune) .....

---

Summe 71.

Nebenanlagen

Die Leistungen schließen gemäß ..  
Allgemeinen Technischen  
Vorschriften der VOB grundsätzl..  
Lieferung sämtlicher Stoffe ein.

.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

81.	<b>Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen</b>	
-----	---	--

Der An- und Abtransport von Geräten wird nicht gesondert vergütet.  
 Für die Kalkulation gilt die Baugeräteliste (BGL) in der jeweils gültigen Fassung.  
 Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche  
 Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und  
 Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten  
 für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig  
 von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

81.3.	Hydraulikbagger, Mobilbagger, Minibagger, Kompaktbagger	.....
-------	--	-------

<b>Summe 81.</b>	<b>Betriebsstunden für Bau- und ..</b>	
------------------	--	--

Der An- und Abtransport von Ger..  
 Für die Kalkulation gilt die ..  
 Angeboten wird für das jeweilig..  
 Aufwendungen für den Einsatz ..  
 Betriebsstoffkosten sowie sämtl..  
 für das Bedienungspersonal. Der..  
 von der Anzahl der abgerechnete..

.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
82.	<b>Betriebsstunden für Lastkraftwagen</b>	
82.1.	Lastkraftwagen  Der An- und Abtransport von Lastkraftwagen wird nicht.. Für die Kalkulation gilt der Tarifvertrag im Güterver.. Angeboten wird für den jeweiligen LKW ein Verrechnung.. Aufwendungen für den Einsatz des LKW enthält, insbeso.. Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtli.. einschl. der Kosten für den Fahrer. Abgerechnet wird .. geleisteten Arbeitsstunden und nach der tatsächlichen.. jeweiligen LKW (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für .. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl .. Stunden für :	.....
	<b>Summe 82. Betriebsstunden für Lastkraftwa..</b>	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

**83.                    Stundenlohnarbeiten Fachpersonal**

Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz,  
 der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl.  
 vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, sowie  
 Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Überstunden sind eingerechnet.  
 Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet.  
 Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

83.1.	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter	.....
-------	----------------------------------	-------

<b>Summe 83.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten Fachpersonal</b>	
------------------	---	--

Angeboten wird für die jeweilig..  
 der sämtliche Aufwendungen enth..  
 vermögenswirksamer Leistungen ..  
 Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. ..  
 Zuschläge für Nacht-, Sonntags-..  
 Der Verrechnungssatz gilt unabh..

.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>92.</b>	<b>FREI FORMULIERTE LEISTUNGSBESCHREIBUNGEN</b>	
92.9.	STLV - STRASSENBAU	.....
	<b>Summe 92.</b>	<b>FREI FORMULIERTE LEISTUNGSBESCH..</b> .....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>KSM</b>	
18.	Baustelleneinrichtung und Räumung	.....
21.	Vorbereitung	
	Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.	.....
24.	Erdbau	
	Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB	.....
25.	Ansaatarbeiten	
	Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV La - StB	.....
26.	Baugruben, Leitungsgräben	
	Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Das "Merkblatt für das Zufüllen von Leitungsgräben" ist zu beachten. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB ZTV Ew - StB ZTV A - StB	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
28.	<p>Entwässerung für Straßen</p> <p>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB ZTV Ew - StB</p>	.....
51.	<p>Vorbereitende Arbeiten (Einbauten, Fräsen, Asphaltarmierung, Betonfahrbahn)</p> <p>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.</p>	.....
52.	<p>Pflaster</p> <p>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Pflaster - StB TL Pflaster - StB</p>	.....
54.	<p>Borde, Rinnen</p> <p>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Pflaster - StB TL Pflaster - StB</p>	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
55.	<p>Tragschichten ohne/mit Bindemittel</p> <p>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV SoB - StB ZTV-Lw ZTV Beton - StB TL Beton - StB TL Gestein - StB</p>	.....
56.	<p>Asphaltschichten</p> <p>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Asphalt-StB ZTV Fug - StB ZTV LW</p>	.....
57.	<p>Sonstige Decken</p> <p>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.</p>	.....
61.	<p>Abweisende Schutzeinrichtungen Erhaltung und Ergänzung von Fahrzeugrückhaltesystemen</p> <p>Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV PS</p>	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
 LV: KSM Platzerneuerung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
65.	Straßenbeleuchtung	.....
66.	Schutzrohrverlegung	.....
71.	Nebenanlagen	
	Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.	.....
81.	Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen	
	Der An- und Abtransport von Geräten wird nicht gesond.. Für die Kalkulation gilt die Baugeräteliste (BGL) in .. Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnun.. Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere .. Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl.. für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt.. von der Anzahl der abgerechneten Stunden.	.....
82.	Betriebsstunden für Lastkraftwagen	.....
83.	Stundenlohnarbeiten Fachpersonal	
	Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Ver.. der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den .. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für .. Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Überstun.. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit .. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl ..	.....
92.	FREI FORMULIERTE LEISTUNGSBESCHREIBUNGEN	.....
<b>Summe LV KSM Platzerneuerung</b>		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... <b>EUR</b>



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
Zusammenstellung

Projekt: S2604 Teilerneuerung des Betriebsgeländes der KSM Eslo..  
LV: KSM Platzerneuerung

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

---

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 97