



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Kurz- und Langtexte

Alle Positionen

Projekt-Nr. : 25200103

Bauvorhaben : Weg zu einer Multifunktionsfläche
FFW Schülldorf

Auftraggeber : Gemeinde Schülldorf
über das Amt Eiderkanal
Schulstr. 36
24783 Osterrönfeld

Leistungsumfang : Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausschreibung vom : 23.09.2026

Ausführungsfrist : 01.03.2027 - 03.05.2027

Angebotsabgabe bis : 12.10.2026 14:00:00 Uhr

Angebotsabgabe an: Amt Eiderkanal, Schulstr. 36 in 24783 Osterrönfeld

Zuschlagsfrist: 16.10.2026

Bieter:

.....

.....

.....

Angebotssumme netto : EUR

.....% MWSt : EUR

Angebotssumme brutto : EUR

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

(Datum)

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Umfang: Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ Ebene

Seite

1	Straßen, Wege, Plätze SoB	3
	Leistungsbeschreibungen	3
1.1	Baustelleneinrichtung	10
1.2	Erdarbeiten	12
1.3	Oberbodenarbeiten	14
1.4	Verdichtungskontrolle	16
1.5	Tragschichten ohne Bindemittel	17
1.6	Wassergebundene Deckschichten	18
1.7	Markierungsarbeiten	19
	Vertragsbedingungen	22

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
1 Straßen, Wege, Plätze SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1 Straßen, Wege, Plätze SoB

Leistungsbeschreibungen

Frostschuttschicht 0/32 aus Naturbaustoffen, Schichtdicke ≥ 12 cm (verdichtet), inkl. aller Nebenarbeiten

1. Leistungsumfang

Herstellen einer tragfähigen, frostsicheren und dauerhaft standfesten Frostschuttschicht aus Kies-Sand-Gemisch oder Schotter 0/32 gemäß TL SoB-StB und ZTV SoB-StB. Einschließlich Lieferung aller Materialien, Profilierung, Einbau, Verdichtung, Wasserzugabe, Angleichungen und sämtlicher Nebenarbeiten.

2. Materialien

Lieferung von Naturbaustoffen 0/32 (Kies-Sand-Gemisch oder Schotter) gemäß TL SoB-StB.

Kornzusammensetzung, Frostbeständigkeit und Wasserempfindlichkeit müssen den Anforderungen an Frostschuttschichten entsprechen.

Frei von organischen Bestandteilen, Fremdstoffen, bindigen Beimengungen und schädlichen Verunreinigungen.

Bei Bedarf Zugabe von Wasser zur Herstellung der optimalen Einbaufeuchte.

3. Untergrund / Planum

Herstellung bzw. Kontrolle eines tragfähigen, ebenen und verdichteten Planums gemäß DIN 18300 und ZTV SoB-StB.

Beseitigung loser Bestandteile, Vegetation, Wurzeln und Fremdkörper.

Profilierung nach Planung, Sicherstellung der Sollhöhen und Querneigungen.

Punktueller Nachverdichtung oder Ergänzung bei unzureichender Tragfähigkeit.

4. Einbau der Frostschuttschicht

Einbau der Frostschuttschicht in einer verdichteten Schichtdicke $\geq 12,0$ cm (Sollwert gemäß Planung).

Gleichmäßiges Verteilen des Materials.

Herstellung der optimalen Einbaufeuchte.

Verdichtung mit geeigneten Gerät bis zur Erreichung der geforderten Tragfähigkeit und Verdichtungsgrade.

Sicherstellung einer homogenen, setzungsarmen und tragfähigen Struktur ohne Kornentmischung.

5. Oberflächenbearbeitung

Abziehen der Oberfläche auf Sollhöhe und Sollneigung.

Herstellung einer ebenen, tragfähigen Oberfläche als Unterlage für weitere Schichten (z. B.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
1 Straßen, Wege, Plätze SoB

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Tragschicht, Pflasterbettung, Asphalt).

Kontrolle der Ebenheit gemäß ZTV SoB-StB.

6. Anschlüsse und Randbereiche

Saubere Ausbildung der Anschlüsse an Bordsteine, Rinnen, Fundamente, Schächte, Pflasterflächen und Vegetationsflächen.

Sicherstellung bündiger Übergänge ohne Setzungskanten.

Anpassung der Höhenlagen gemäß Planung.

7. Nebenarbeiten (im Einheitspreis enthalten)

Abstecken und Kennzeichnen der Einbaubereiche.

Baustelleneinrichtung, Gerätevorhaltung, Transport und Materialumschlag.

Schutz angrenzender Bauteile und Flächen.

Entfernen und Entsorgen überschüssigen Materials.

Wiederherstellung beeinträchtigter Flächen.

Qualitätskontrollen (Verdichtung, Ebenheit, Höhenlage, Querneigung).

8. Qualitätsanforderungen

Verdichtungsgrad gemäß ZTV SoB-StB (i. d. R. $D_{Pr} \geq 100\%$ oder E_{v2}/E_{v1} -Verhältnis gemäß Planung). Mind. $E_v \geq 80 \text{ MN/m}^2$

Ebenheit nach ZTV SoB-StB.

Keine Hohlstellen, keine Kornentmischung, keine Setzungen.

Sicherstellung der Frostsicherheit und Tragfähigkeit.

9. Abrechnung

Abrechnung nach m^2 fertig hergestellter Frostschutzschicht in der geforderten verdichteten Schichtdicke.

Sämtliche Nebenarbeiten, Materiallieferungen, Verdichtungsleistungen und Wasserzugaben sind im Einheitspreis enthalten.

Schottertragschicht 0/32 aus Naturbaustoffen, Schichtdicke $\geq 12 \text{ cm}$ (verdichtet), inkl. aller Nebenarbeiten

1. Leistungsumfang

Herstellen einer tragfähigen, standfesten und dauerhaft belastbaren Schottertragschicht (STS_u) aus Naturbaustoffen 0/32 gemäß ZTV SoB-StB, TL SoB-StB, DIN 18300 und den anerkannten Regeln der Technik.

Die Leistung umfasst Lieferung aller Materialien, Profilierung, Einbau, Verdichtung,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
1 Straßen, Wege, Plätze SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Wasserzugabe, Angleichungen und sämtliche Nebenarbeiten.

2. Materialien

- Lieferung von Naturbaustoffen 0/32 (Kies-Sand-Gemisch oder Schotter) gemäß TL SoB-StB.
- Kornzusammensetzung, Frostbeständigkeit, Wasserempfindlichkeit und mechanische Eigenschaften müssen den Anforderungen an Tragschichten ohne Bindemittel entsprechen.
- Frei von organischen Bestandteilen, bindigen Beimengungen, Fremdstoffen und schädlichen Verunreinigungen.
- Herstellung der optimalen Einbaufeuchte durch Wasserzugabe, falls erforderlich.

3. Untergrund / Planum

- Herstellung bzw. Kontrolle eines tragfähigen, ebenen und verdichteten Planums gemäß DIN 18300 und ZTV SoB-StB.
- Entfernung loser Bestandteile, Vegetation, Wurzeln und Fremdkörper.
- Sicherstellung der Sollhöhen und Querneigungen.
- Punktuelle Nachverdichtung oder Ergänzung bei unzureichender Tragfähigkeit.

-4. Einbau der Schottertragschicht

- Einbau der Tragschicht in einer verdichteten Schichtdicke $\geq 12,0$ cm (Sollwert gemäß Planung).
- Gleichmäßiges Verteilen des Materials.
- Herstellung der optimalen Einbaufeuchte.
- Verdichtung mit geeigneten Gerät bis zur Erreichung der geforderten Tragfähigkeit und Verdichtungsgrade.
- Sicherstellung einer homogenen, setzungsarmen und tragfähigen Struktur ohne Kornentmischung.

5. Oberflächenbearbeitung

- Abziehen der Oberfläche auf Sollhöhe und Sollneigung.
- Herstellung einer ebenen, tragfähigen Oberfläche als Unterlage für weitere Schichten (z. B. Asphalttragschicht, Pflasterbettung, wassergebundene Deckschicht).
- Kontrolle der Ebenheit gemäß ZTV SoB-StB.

6. Anschlüsse und Randbereiche

- Saubere Ausbildung der Anschlüsse an Bordsteine, Rinnen, Fundamente, Schächte, Pflasterflächen und Vegetationsflächen.
- Sicherstellung bündiger Übergänge ohne Setzungskanten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
1 Straßen, Wege, Plätze SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Anpassung der Höhenlagen gemäß Planung.

7. Nebenarbeiten (im Einheitspreis enthalten)

- Abstecken und Kennzeichnen der Einbaubereiche.
- Baustelleneinrichtung, Gerätevorhaltung, Transport und Materialumschlag.
- Schutz angrenzender Bauteile und Flächen.
- Entfernen und Entsorgen überschüssigen Materials.
- Wiederherstellung beeinträchtigter Flächen.
- Qualitätskontrollen (Verdichtung, Ebenheit, Höhenlage, Querneigung).

8. Qualitätsanforderungen

- Verdichtungsgrad gemäß ZTV SoBStB (i. d. R. $D_{Pr} \geq 100 \%$ oder Ev_2/Ev_1 Verhältnis gemäß Planung). Mind. $EV^2 100 \text{ MN/m}^2$
- Ebenheit nach ZTV SoB-StB.
- Keine Hohlstellen, keine Kornentmischung, keine Setzungen.
- Sicherstellung der Tragfähigkeit und Dauerhaftigkeit.

9. Abrechnung

- Abrechnung nach m^2 fertig hergestellter Schottertragschicht in der geforderten verdichteten Schichtdicke.
- Sämtliche Nebenarbeiten, Materiallieferungen, Verdichtungsleistungen und Wasserzugaben sind im Einheitspreis enthalten.

Leistungsbeschreibung

Wassergebundene Deckschicht aus Brechsand 2/5, inkl. aller Nebenarbeiten

Leistungsumfang:

Herstellen einer tragfähigen, ebenen und funktionsgerechten wassergebundenen Deckschicht aus Brechsand 2/5 gemäß ZTV SoB-StB, TL SoB-StB sowie den anerkannten Regeln der Technik. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, Materiallieferungen, Profilierungen, Verdichtungen und Anpassungen an angrenzende Bauteile.

1. Materialien

- Lieferung und Einbau von Brechsand 2/5 gemäß TL SoB-StB.
- Material muss frei von organischen Bestandteilen, bindigen Beimengungen und Fremdstoffen sein.
- Kornzusammensetzung, Wasserdurchlässigkeit und Plastizität müssen den Anforderungen für wassergebundene Deckschichten entsprechen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
1 Straßen, Wege, Plätze SoB

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Bei Bedarf Zugabe von Wasser zur Herstellung der optimalen Einbaufeuchte.

2. Untergrund / Planum

- Herstellen eines tragfähigen, ebenen und verdichteten Planums gemäß DIN 18300 und ZTV SoB-StB.
- Profilierung nach Planvorgaben, Querneigung 2,5 %.
- Entfernen von losem Material, Vegetation, Wurzeln und Fremdkörpern.
- Bei Bedarf punktuelle Nachverdichtung oder Ergänzung des Untergrundes.

3. Einbau der Deckschicht

- Einbau der wassergebundenen Deckschicht in einer Mindestdicke von 10 cm (fertig verdichtet), sofern nicht anders geplant.
- Gleichmäßiges Verteilen des Materials in Schichten, Herstellung der Sollgeometrie.
- Herstellung der erforderlichen Einbaufeuchte (optimaler Wassergehalt).
- Verdichtung mit geeigneten Walzen oder Rüttelplatten bis zur Erreichung der geforderten Tragfähigkeit von mind. EV² 120 MN/m² und Ebenheit.
- Herstellung einer geschlossenen, feinkörnigen Oberfläche ohne Aufreißen oder Kornentmischung.

4. Oberflächenbearbeitung

- Abziehen der Oberfläche mit geeigneten Geräten zur Herstellung eines homogenen, feinen Deckgefüges.
- Nachverdichten bis zur Erreichung einer stabilen, tritt- und befahrbaren Oberfläche.
- Sicherstellen der Wasserdurchlässigkeit und Funktionsfähigkeit der Deckschicht.
- Bei Bedarf Nachnebeln zur Staubbinding und Oberflächenverfestigung.

5. Anschlüsse und Randbereiche

- Saubere Ausbildung der Anschlüsse an Wege, Pflasterflächen, Bordsteine, Einfassungen und Vegetationsflächen.
- Anpassung der Höhenlagen gemäß Planung.
- Sicherstellen eines bündigen, setzungsfreien Übergangs.

6. Nebenarbeiten (im Einheitspreis enthalten)

- Abstecken und Kennzeichnen der Einbaubereiche.
- Schutz angrenzender Bauteile und Vegetation.
- Entfernen und Entsorgen überschüssigen Materials.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
1 Straßen, Wege, Plätze SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Wiederherstellung von durch die Arbeiten beeinträchtigten Flächen.
- Baustellenverkehr, Transport, Gerätevorhaltung, Wasserbereitstellung.
- Qualitätskontrollen (Ebenheit, Verdichtung, Querneigung).

7. Qualitätsanforderungen

- Ebenheit gemäß ZTV SoB-StB.
- Keine Pfützenbildung, keine Kornentmischung, keine offenen Strukturen.
- Tragfähigkeit und Verdichtung entsprechend den technischen Vorgaben.
- Optisch gleichmäßige, geschlossene Oberfläche.

8. Abrechnung

- Abrechnung nach m² fertig hergestellter wassergebundener Deckschicht.
- Alle Nebenarbeiten, Materiallieferungen und Verdichtungsleistungen sind im Einheitspreis enthalten.

Dauerhafte Fahrbahnmarkierung, weiß, reflektierend (Typ II)**Leistungsbeschreibung**

Herstellen einer dauerhaften, weißen Fahrbahnmarkierung als selbstklebende Markierungsfolie gemäß ZTV M 13, TL-M und DIN 67520/67521.

Die Markierung ist als Markierungstyp II (Nachtsichtbarkeit bei Nässe) auszuführen und muss eine Haltbarkeitsklasse P7 (mind. 8 Jahre) aufweisen.

Die Markierung besteht aus einer abriebfesten, strukturierten Polyurethanoberfläche mit eingebetteten Keramikperlen zur Retroreflexion sowie gröberen Griffigkeitspartikeln für die erforderliche Griffigkeit.

Die Markierung ist als Rollenware zu liefern und vollflächig selbstklebend aufzubringen.

Materialanforderungen

Farbe: Weiß

Markierungstyp: Typ II (Retroreflexion bei Nässe)

Haltbarkeit: mind. 8 Jahre (P7)

Aufbau: Polyurethanoberfläche mit Keramikperlen und Griffigkeitspartikeln

Struktur: Waffelstruktur zur erhöhten Schneepflugresistenz

Lieferform: Rollenware, z. B. 150 mm × 75 m (oder nach Planung)

Alle Reflex- und Griffigkeitsstoffe müssen werkseitig eingebettet sein

Herstellerprodukt z. B.: 3M™ Stamark™ A380 ESD oder gleichwertig

Ausführung

Reinigung der Markierungsfläche gemäß Herstellerangaben

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB

Ausgabeumfang:	Alle Positionen
----------------	-----------------

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Vorbehandlung des Untergrunds mit geeignetem Haftvermittler (z. B. 3M P50) gemäß Herstellerempfehlung

Applikation der Markierungsfolie in einem Arbeitsgang, blasenfrei und spannungsfrei

Andrücken mit geeigneter Andruckrolle

Sicherstellung eines gleichmäßigen Erscheinungsbildes und normgerechter Schichtdicke

Verkehrsfreigabe nach Herstellerangaben

Anforderungen an die fertige Markierung

Retroreflexion trocken und nass gemäß DIN 67520 / DIN 67521

Griffigkeit gemäß ZTV M 13

Hohe Abriebfestigkeit und Schneepflugresistenz

Gleichmäßige Oberflächenstruktur

Dauerhafte Haftung auf Asphalt- und Betonoberflächen

Abrechnung

Nach m (Meter) fertig hergestellter Markierung

Nebenleistungen gemäß VOB/C DIN 18320 bzw. ZTV M 13

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	1	Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1 Baustelleneinrichtung**1.1.1 Baustelleneinrichtung pauschal herstellen**

Baustelleneinrichtung pauschal herstellen — Lieferung, Aufbau und betriebsbereite Herstellung der gesamten Baustelleneinrichtung inkl. Container, Lagerflächen, Medienanschlüsse und Zufahrten.

1 psch

1.1.2 Baustelleneinrichtung unterhalten

Baustelleneinrichtung unterhalten — Laufende Unterhaltung, Reinigung, Wartung und Anpassung der Baustelleneinrichtung während der gesamten Bauzeit.

1 psch

1.1.3 Baustelleneinrichtung räumen

Baustelleneinrichtung räumen — Vollständiger Rückbau und Entsorgung aller Baustelleneinrichtungsbestandteile sowie Wiederherstellung der Flächen.

1 psch

1.1.4 Aufenthaltcontainer bereitstellen, vorhalten und räumen

Aufenthaltscontainer bereitstellen, vorhalten und räumen — Bereitstellung inkl. Mobiliar, Heizung/Klima, vorhalten und nach Beendigung der Maßnahme räumen. Die Stellfläche ist im Urzustand zu übergeben.

1 psch

1.1.5 Miettoilette

Miettoilette aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Maßnahme räumen.

1 psch

1.1.6 Baustromversorgung herstellen, unterhalten und abbauen

Baustromversorgung herstellen, unterhalten und abbauen — Aufbau eines Baustromverteilers inkl. Anschluss, Kabel, Schutzmaßnahmen, Regelmäßige

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	1	Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Prüfung, Wartung und Verbrauchserfassung. Nach Beendigung der Maßnahme abbauen und die Anschlußsituation inkl. Stellfläche im Urzustand an den AG übergeben.

1	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

1.1.7 **Bauwasseranschluss herstellen, unterhalten und abbauen**

Bauwasseranschluss herstellen, unterhalten und abbauen — Herstellung der Wasserversorgung inkl. Leitungen und Armaturen sowie Betrieb, Kontrolle und Verbrauchserfassung. Nach Beendigung der Maßnahme abbauen

1	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

1.1.8 **Verkehrssicherung**

Verkehrssicherung aufstellen, vorhalten und abbauen
Im Bereich von der nördlichen asphaltierten Freifläche vor dem Gebäude bis zur Multifunktionsfläche ist eine Verkehrssicherung aufzustellen, vorzuhalten und nach Beendigung der Maßnahme abzubauen. Es ist sicherzustellen, dass Personenverkehr nicht ungehindert in das Baufeld gelangen.

1	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

1.1 **Baustelleneinrichtung**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	2	Erdarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2 Erdarbeiten**1.2.1 Bodenaushub für Straßenkörper**

Boden gem. Plänen auf erforderliche Breite und Tiefe abtragen, seitlich lagern oder direkt verladen und entsorgen.

240,000 m³

1.2.2 Boden abtragen unter beengten Verhältnissen

Bodenabtrag unter beengten Verhältnissen.

Abtrag mit kleinem Gerät oder Handarbeit, z. B. im Bereich von Leitungen.

20,000 m³

1.2.3 Separater Abtrag kontaminierter Bodenbereiche

Separater Abtrag kontaminierter Bodenbereiche

Abtrag, gesonderte Lagerung, Abdeckung, Entsorgung gemäß EBV/BBodSchV.

1,00 m²

1.2.4 Überschüssiger Boden abfahren und entsorgen

Abfuhr und Entsorgung überschüssigen Bodens

Transport, Deponiegebühren, Nachweise.

260,00 m²

1.2.5 Beprobieren des Aushubboden gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV)

Beprobieren des Aushubboden gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) inkl. Untersuchung und Dokumentation.

2 St

1.2.6 Planum herstellen, profilieren und verdichten

Planum herstellen, profilieren und verdichten

Herstellen des Planums gemäß ZTV SoB-StB, Ebenheit und Verdichtung inklusive

300,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	2	Erdarbeiten

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2 Erdarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	3	Oberbodenarbeiten

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.3 Oberbodenarbeiten**1.3.1 Oberboden abtragen**

Oberboden bis 40 cm Mächtigkeit abtragen und seitlich lagern. Abtragen des humosen Oberbodens, Transport innerhalb der Baustelle, Zwischenlagerung.

400,00 m²

1.3.2 Oberboden abfahren

Oberboden verladen, abfahren und entsorgen. Abfuhr zu einer zugelassenen Verwertungs- oder Entsorgungsstelle inkl. Gebühren.

400,00 m²

1.3.3 Beprobung des Oberbodens nach Ersatzbaustoffverordnung EBV

Beprobung des Oberbodens gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) inkl. Untersuchung und Dokumentation. Das Ergebnis der Beprobung ist unverzüglich jedoch spätestens am Folgetag nach dem Erhalt dem AG zu übergeben.

Besondere Hinweise:

- Die Probenahme ist durch sachkundiges Personal durchzuführen.
- Die Proben sind unverzüglich ins Labor zu verbringen.
- Die Ergebnisse sind spätestens 14 Werktagen nach Probenahme vorzulegen.
- Alle Kosten für Probenahme, Transport, Analytik und Dokumentation sind im Einheitspreis enthalten.

1 St

1.3.4 Zusatzprobe Oberboden (EBV)

Zusätzliche Probe auf Anordnung der Bauleitung.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	3	Oberbodenarbeiten

Ausgabeumfang:	Alle Positionen
----------------	-----------------

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.3	Oberbodenarbeiten			
------------	--------------------------	--	--	--

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	4	Verdichtungskontrolle

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.4 Verdichtungskontrolle**1.4.1 Verdichtungskontrolle**

EV2-Messungen zur Verdichtungskontrolle

Durchführung gemäß TP BF-StB Teil B 8.3.

Die Messung sind vorab dem AG oder der örtlichen Bauüberwachung anzuzeigen und im Besein des AG oder örtlichen Bauüberwachung durchzuführen

9

St

1.4 Verdichtungskontrolle**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	5	Tragschichten ohne Bindemittel

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.5 Tragschichten ohne Bindemittel**1.5.1 Feinplanum herstellen**

Feinplanum herstellen für Tragschichten.

Feinplanum mit Handwerkzeugen oder leichten Geräten herstellen.

300,00 m²

1.5.2 Frostschutzschicht (FSS) 0/32 liefern und einbauen

Frostschutzschicht FSS 0/32 liefern und einbauen,
Schichtdicke nach dem Verdichten 12,00 cm

Material nach TL SoB-StB, Einbau und Verdichtung gemäß
ZTV SoB-StB. Ein Eignungsnachweis ist dem AG oder der
örtlichen Bauüberwachung vor dem Einbau zu übergeben.

300,00 m²

1.5.3 Schottertragschicht (STS) 0/32 liefern und einbauen

Schottertragschicht STS 0/32 liefern und einbauen,
Schichtdicke nach dem Verdichten 12,00 cm

Material nach TL SoB-StB, Ebenheit und Verdichtung gemäß
ZTV SoB-StB.

300,00 m²

1.5.4 Liefern und setzen von Hochborden aus Beton

Liefern und Setzen von Hochborden aus Beton, inkl.
Bettung, Rückenstütze und Nebenleistungen.

Hochbord aus Beton 100/30/15

Beton für Gründung und Rückenstütze C12/15

Ausführung gem. Zeichnung

134,00 lfdm

1.5 Tragschichten ohne Bindemittel**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	6	Wassergebundene Deckschichten

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.6 Wassergebundene Deckschichten**1.6.1 Wassergebundene Wegedecke**

Herstellen einer befahrbaren wassergebundenen Wegedecke gemäß VOB/C DIN 18317, ZTV SoB-StB und TL SoB-StB.

Die Leistung umfasst:

Lieferung der Baustoffe (Edelsplitt 2/5 oder 2/8, Brechsand 0/2 oder 0/4) nach Wahl des AG

Herstellung der Deckschicht mit Schichtdicke 10 cm nach Verdichtung

Gleichmäßiges Verteilen und Herstellung der optimalen Einbaufeuchte

Verdichtung mit geeigneten Walzen oder Rüttelplatten

Profilierung gemäß Plan, Querneigung 2,5 %

Herstellung einer geschlossenen, tragfähigen, spurrinnenfreien Oberfläche

Nachbehandlung bis zur Abnahme (Nachverdichtung, Ausbesserungen, Staubminderung)

Prüfungen: Kornzusammensetzung, Schichtdicke, Ebenheit

Nebenleistungen: Baustelleneinrichtung, Absteckung, Wasserbereitstellung, Reinigung

300,00 m²

1.6 Wassergebundene Deckschichten**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	7	Markierungsarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.7 Markierungsarbeiten**1.7.1 Dauerhafte weiße Fahrbahnmarkierung**

Herstellen einer dauerhaften, weißen Fahrbahnmarkierung aus selbstklebender Markierungsfolie gemäß ZTV M 13 und TL-M.

Die Markierung muss folgende Eigenschaften erfüllen:

Markierungstyp II (Nachtsichtbarkeit bei Nässe)

Haltbarkeitsklasse P7 (ca. 8 Jahre)

Farbe: weiß

Abriebfeste Polyurethanoberfläche mit eingebetteten Keramikperlen für Retroreflexion sowie gröberen Griffigkeitspartikeln für die erforderliche Griffigkeit

Strukturierte Oberfläche mit Waffelstruktur zur erhöhten Schneepflugresistenz

Werkseitig integrierte Reflex- und Griffigkeitsstoffe

Selbstklebende Ausführung, Rollenware (Breite gemäß Position)

Ausführung:

Reinigung und Vorbereitung des Untergrunds

Grundierung mit geeignetem Haftvermittler (z. B. Stamark P50) gemäß Herstellerempfehlung oder gleichwertig

Blasenfreie, spannungsfreie Applikation der Markierungsfolie

Andrücken mit geeigneter Andruckrolle

Sicherstellung eines gleichmäßigen Erscheinungsbildes und normgerechter Haftung

Verkehrsfreigabe nach Herstellerangaben

Abrechnungseinheit

m (Meter) oder m² (Quadratmeter), je nach Breite und Ausschreibungsstruktur.

Nebearbeiten (im EP enthalten)

Reinigung der Markierungsfläche

Grundierung / Haftvermittler

Zuschnitt, Anpassung, Stoßausbildung

An- und Abtransport der Materialien

Bereitstellung der Geräte und Werkzeuge

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB
	7	Markierungsarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Schutz und Sicherung der Arbeitsstelle

Qualitätskontrolle und Dokumentation

55,00 lfdm

1.7 Markierungsarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	25200103	Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB
	1	Straßen, Wege, Plätze SoB

Ausgabeumfang:	Alle Positionen	Gesamtbetrag
OZ		in EUR

Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	
1.2	Erdarbeiten	
1.3	Oberbodenarbeiten	
1.4	Verdichtungskontrolle	
1.5	Tragschichten ohne Bindemittel	
1.6	Wassergebundene Deckschichten	
1.7	Markierungsarbeiten	
1	Summe	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Vertragsbedingungen

1. Vertragsbedingungen (VB) – Oberbauschichten ohne Bindemittel

1. Vertragsgegenstand

Der Auftragnehmer führt sämtliche Leistungen zur Herstellung von Oberbauschichten ohne Bindemittel gemäß Leistungsbeschreibung, Plänen und technischen Regelwerken aus. Dazu gehören insbesondere Frostschutzschichten, Schottertragschichten und ungebundene Tragschichten nach DIN 18316.

2. Vertragsgrundlagen

VOB/A und VOB/B in der jeweils gültigen Fassung

VOB/C ATV DIN 18316

Vergabeunterlagen des Auftraggebers

Diese Vertragsbedingungen (VB)

3. Ausführungsfristen

Beginn der Arbeiten: _____

Fertigstellung: _____

Zwischenfristen gemäß Bauzeitenplan.

4. Vergütung

Abrechnung nach Einheitspreisen.

Abschlagszahlungen gemäß Baufortschritt.

Schlussrechnung innerhalb von 12 Werktagen nach Fertigstellung.

5. Sicherheitsleistungen

Vertragserfüllungsbürgschaft: ____ % der Auftragssumme.

Gewährleistungsbürgschaft: ____ % der Abrechnungssumme.

6. Haftung und Gewährleistung

Gewährleistungsfrist gemäß VOB/B: 4 Jahre.

Mängel sind schriftlich anzuzeigen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2. Besondere Vertragsbedingungen (BVB) – Oberbauschichten ohne Bindemittel

1. Baustellenorganisation

Der Auftragnehmer stellt eine durchgehende Bauleitung.

Einrichtung und Betrieb der Baustelle gemäß RSA 21, sofern Verkehrsflächen betroffen sind.

2. Materialbereitstellung und Lagerung

Materialien für ungebundene Schichten sind getrennt, sauber und vor Durchmischung zu schützen.

Lagerplätze sind so anzulegen, dass keine Verunreinigungen auftreten.

3. Verdichtungsanforderungen

Verdichtung ist gemäß ZTV SoB-StB durchzuführen.

Der Auftragnehmer stellt sicher, dass die erforderlichen Verdichtungsgeräte verfügbar sind.

4. Umwelt- und Bodenschutz

Einhaltung der Vorgaben des Bodenschutzrechts.

Vermeidung von Bodenverdichtungen außerhalb der Arbeitsbereiche.

5. Dokumentationspflichten

Tägliche Verdichtungsnachweise.

Fotodokumentation der Schichtdicken vor dem Einbau.

3. Zusätzliche Vertragsbedingungen (ZVB) – Oberbauschichten ohne Bindemittel

1. Vertragsstrafen

Bei Überschreitung der Ausführungsfrist: ____ % der Auftragssumme pro Werktag, maximal ____ %.

2. Besondere Anforderungen des Auftraggebers

Verpflichtung zur Teilnahme an Baubesprechungen.

Digitale Übergabe aller Dokumente im Format PDF/A.

3. Arbeitsschutz und Qualifikationen

Nachweis der Qualifikation für den Einbau ungebundener Tragschichten.

Unterweisung aller Beschäftigten vor Baubeginn.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

4. Umgang mit Leitungen und Fremdanlagen

Abstimmung mit Versorgungsträgern vor Beginn.

Sofortige Meldung bei Beschädigungen.

4. Technische Vertragsbedingungen (TVB) – Oberbauschichten ohne Bindemittel

1. Technische Regelwerke

VOB/C ATV DIN 18316 Oberbauschichten ohne Bindemittel

ZTV SoB-StB

TL SoB-StB

TP BF-StB (Prüfverfahren)

TP Eben (Ebenheitsanforderungen)

2. Allgemeine Anforderungen

Materialien müssen den TL SoB-StB entsprechen.

Schichtdicken gemäß Planung und ZTV SoB-StB.

Ebenheit gemäß TP Eben.

3. Prüfungen und Nachweise

Eigenüberwachung durch den Auftragnehmer.

Fremdüberwachung durch ein akkreditiertes Prüflabor.

Prüfprotokolle gemäß TP BF-StB.

5. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) – Oberbauschichten ohne Bindemittel

1. Baustoffanforderungen

Frostschuttschicht FSS 0/32 mit Mindesttragfähigkeit $Ev2 \geq 80 \text{ MN/m}^2$.

Ungebundene Tragschicht 0/32 gemäß TL SoB-StB, Kornzusammensetzung nach projektspezifischer Vorgabe.

2. Ausführungsdetails

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Einbau nur bei trockener Witterung.

Schichtdicke vor Verdichtung: 15 cm.

Verdichtung mit mindestens 4 Überfahrten.

3. Qualitätsanforderungen

Ebenheitstoleranz: maximal 30 mm auf 4 m Messlatte.

Tragfähigkeit Ev2 ≥ 80 MN/m² nach Verdichtung.

4. Besondere Prüfungen

Plattendruckversuche je 50 m², jedoch mind. 3 Stck auf der gesamten Wegstrecke. Der Gehweg ist gesondert nachzuweisen

Kornverteilungskontrollen je Lieferung.

Schichtdickenkontrolle mittels Sondierung oder GPS-Maschinensteuerung.

5. Dokumentation

Übergabe aller Prüfberichte digital.

GPS-basierte Dokumentation der Einbaubereiche.

2. Vertragsbedingungen (VB) – Deckschichten ohne Bindemittel

2.1. Vertragsgegenstand

Der Auftragnehmer führt sämtliche Leistungen zur Herstellung von Deckschichten ohne Bindemittel gemäß Leistungsbeschreibung, Plänen und technischen Regelwerken aus. Dazu gehören insbesondere wassergebundene Decken, Splittdecken und Kies- und Schotterdecken.

2.2. Vertragsgrundlagen

VOB/A und VOB/B in der jeweils gültigen Fassung

ZTV SoB-StB

Vergabeunterlagen des Auftraggebers

Diese Vertragsbedingungen (VB)

2.3. Ausführungsfristen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Beginn der Arbeiten: _____

Fertigstellung: _____

Zwischenfristen gemäß Bauzeitenplan.

2.4. Vergütung

Abrechnung nach Einheitspreisen.

Abschlagszahlungen gemäß Baufortschritt.

Schlussrechnung innerhalb von 12 Werktagen nach Fertigstellung.

2.5. Sicherheitsleistungen

Vertragserfüllungsbürgschaft: ____ % der Auftragssumme.

Gewährleistungsbürgschaft: ____ % der Abrechnungssumme.

2.6. Haftung und Gewährleistung

Gewährleistungsfrist gemäß VOB/B: 4 Jahre.

Mängel sind schriftlich anzuzeigen.

2.7. Besondere Vertragsbedingungen (BVB) – Deckschichten ohne Bindemittel

2.7.1. Baustellenorganisation

Der Auftragnehmer stellt eine durchgehende Bauleitung.

Bei Verkehrsflächen erfolgt die Baustellensicherung gemäß RSA 21.

2.7.2. Materialbereitstellung und Lagerung

Deckschichtenmaterial (z. B. Edelsplitt, Brechsand, Naturkies) ist getrennt zu lagern und vor Verunreinigungen zu schützen.

Material darf nicht durch Feuchtigkeit oder Fremdstoffe beeinträchtigt werden.

2.7.3. Witterungsbedingungen

Der Einbau erfolgt nur bei trockener Witterung.

Bei Niederschlag oder Frost ist der Einbau zu unterbrechen.

2.7.4. Pflege und Nachbehandlung

Der Auftragnehmer führt die erforderliche Nachverdichtung und Pflege der Deckschicht bis zur Abnahme durch.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Lose Körnungen sind regelmäßig nachzuarbeiten.

2.7.5. Dokumentationspflichten

Fotodokumentation der Schichtdicken vor dem Einbau.

Tägliche Einbauberichte.

2.8.. Zusätzliche Vertragsbedingungen (ZVB) – Deckschichten ohne Bindemittel

2.8.1. Vertragsstrafen

Bei Überschreitung der Ausführungsfrist: ____ % der Auftragssumme pro Werktag, maximal ____ %.

2.8.2. Besondere Anforderungen des Auftraggebers

Verpflichtung zur Teilnahme an Baubesprechungen.

Digitale Übergabe aller Dokumente im Format PDF/A.

2.8.3. Arbeitsschutz und Qualifikationen

Nachweis der Qualifikation für den Einbau wassergebundener Decken.

Unterweisung aller Beschäftigten vor Baubeginn.

2.8.4. Umgang mit Leitungen und Fremdanlagen

Abstimmung mit Versorgungsträgern vor Beginn.

Sofortige Meldung bei Beschädigungen.

2.9. Technische Vertragsbedingungen (TVB) – Deckschichten ohne Bindemittel

2.9.1. Technische Regelwerke

VOB/C ATV DIN 18317 (soweit anwendbar)

ZTV SoB-StB

TL SoB-StB

TP BF-StB (Prüfverfahren)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

TP Eben (Ebenheitsanforderungen)

2.9.2. Allgemeine Anforderungen

Materialien müssen den TL SoB-StB entsprechen.

Schichtdicken gemäß Planung und ZTV SoB-StB.

Ebenheit gemäß TP Eben.

2.9.3. Prüfungen und Nachweise

Eigenüberwachung durch den Auftragnehmer.

Fremdüberwachung durch ein akkreditiertes Prüflabor.

Prüfprotokolle gemäß TP BF-StB.

2.9.5. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) – Deckschichten ohne Bindemittel

1. Baustoffanforderungen

Edelsplitt 2/5 oder 2/8 gemäß TL SoB-StB.

Brechsand 0/2 oder 0/4 als Feinanteil, je nach projektspezifischer Vorgabe.

Kornzusammensetzung gemäß Planvorgabe.

2.9.2. Ausführungsdetails

Einbau der Deckschicht nur bei trockener Witterung.

Schichtdicke vor Verdichtung: ≥ 15 cm.

Verdichtung mit geeigneten Walzen oder Rüttelplatten.

2.9.3. Qualitätsanforderungen

Ebenheitstoleranz: maximal 20 mm auf 4 m Messlatte.

Tragfähigkeit $Ev_2 \geq 100$ MN/m² nach Verdichtung. Der Nachweis ist im Beisein des Auftraggeber oder der örtliche Bauüberwachung durchzuführen.

Oberfläche muss geschlossen, tragfähig und frei von Spurrinnen sein.

2.9.4. Besondere Prüfungen

Kornverteilungskontrollen je Lieferung.

Schichtdickenkontrolle mittels Sondierung.

Tragfähigkeitsmessung (optional, je nach Auftraggeber).

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.9.5. Dokumentation

Übergabe aller Prüfberichte digital.

Fotodokumentation der fertigen Oberfläche.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 25200103 Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB

Ausgabeumfang: Alle Positionen

Gesamtbetrag

OZ

in EUR

Zusammenstellung

1 Straßen, Wege, Plätze SoB

Summe

+ 0 % MwSt.

Bruttosumme Verbindungsweg zum Multifunktionsplatz SoB