

Ausschreibung

Leistung: 080 Tiefbauarbeiten

Projekt: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Bauherr: KWV mbH Olbersdorf
Echostraße 2
02785 Olbersdorf

Baustelle: Freianlage zwischen Töpferstraße und Hochwaldstraße

Planung/Bauleitung: Büro Neuland
Freiraum- und Landschaftsplanung | Regionalmanagement
Lindenberger Straße 46b
02736 Oppach
035872-41910
035872-41911
post@neuland-oppach.de

Termine:

Submissionsdatum:	17.12.2024
Submissionsuhrzeit:	10:00 Uhr (Abgabe bis 9:30 Uhr)
Submissionsort:	KWV, Echostraße 2 02785 Olbersdorf
Zuschlagsdatum:	24.01.2025
Ausführungsbeginn:	03.02.2025
Ausführungsende:	31.08.2025

Das Angebot hat der Auftragnehmer auf eigene Kosten zu erstellen:

Vom Bieter auszufüllen:

Firma:

Anschrift:

Bearbeiter:

Tel.:

Fax:

Angebotssumme:

Netto-Angebotssumme:	_____	EUR
zzgl. 19% MWSt.	_____	EUR
Brutto-Angebotssumme:	=====	EUR

Datum, Ort

Stempel und Unterschrift

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Vorbemerkung Projekt

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

Globale Angaben zum Bauvorhaben:

Name und Anschrift des Auftraggebers:

KVV mbH Olbersdorf, Echostraße 2, 02785 Olbersdorf

Beschreibung des Bauvorhabens:

Schaffung eines generationsübergreifenden und barrieregeduzierten Bewegungs- und Sensorikparks zwischen Hochwald- und Töpferstraße

Anschrift der Baustelle: Freianlage zwischen Töpferstraße 2-24 (alle geraden Eingänge) und Hochwaldstraße 1-25 (alle ungeraden Eingänge)

Lage des Grundstücks:

Landkreis Görlitz, Gemarkung Olbersdorf

Flurstücke: 707/44, 707/60, 707/61, 707/62, 707/63, 707/64, 707/65; 707/66; 707/67; 717/13

An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an:

Wohnbebauung

Beschreibung des Bauvorhabens:

Ziel der Maßnahme ist es, die Freianlage zwischen der Töpferstraße und der Hochwaldstraße als einen barrierearmen generationsübergreifenden Wohnfreiraum aufzuwerten. Die Neugestaltung der Freianlage ist ein Teil der gesamtheitlichen Umgestaltung der Grundbachsiedlung.

Ziel der Umgestaltung des Wohnhofes ist die Animation zur Bewegung sowohl von Kindern und Jugendlichen als auch der älteren Generation. Ebenso sollen Rückzugsorte geschaffen werden, die Raum zur Erholung bieten.

Der Wohnhof behält aufgrund seiner topografischen Grundgliederung seine Struktur bei, auch um den Baumbestand möglichst umfassend erhalten zu können. Auch der mittig gelegene Verbindungsweg zwischen "Töpferstraße" und "Hochwaldstraße", der die gesamte Anlage in den "nördlichen" (Hochwaldstraße 1-7 / Töpferstraße 2-8) und "südlichen" (Hochwaldstraße 9-25 / Töpferstraße 8-24) Bereich unterteilt, bleibt erhalten.

Das neue verbindende Element des Bewegungs- und Sensorikparks ist der mit Pflasterbelag ausgebildete Fußgängerweg. Dieser verbindet barrierearm die neu gestalteten Aktiv- und Freizeitplätze des "nördlichen" und "südlichen" Bereichs der Wohnanlage und wird in großen Teilen von einem trockenen Wasserlauf begleitet. Dieser „Wasserlauf“ sammelt das anfallende Oberflächenwasser und führt es der Versickerung bzw. Verdunstung zu und ist maßgeblicher Bestandteil des Systems zur nachhaltigen Bewirtschaftung des anfallenden Niederschlagswassers. Das Bett des „Wasserlaufs“ dient als Versickerungsmulde und ist fähig, größere Niederschlagsmengen aufzunehmen und verzögert abzuleiten. Bei Wasserknappheit kann das System auch trocken liegen. In den Bereichen des aufgeweiteten Wasserlaufs wird mit Findlingen, Totholz und standortgerechtem Pflanzenmaterial ein möglichst naturnahes Biotop erstellt, welches Biodiversität entlang des Weges aktiv erlebbar macht.

Die Freizeitplätze werden mit den verschiedensten Bewegungs- und Erholungsangeboten ausgestattet.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Auf einem "Retrospielplatz" mit restaurierten Spielgeräten der DDR kann geklettert und gespielt, auf dem "Aussichtsplatz" kann der Blick in die umliegende Landschaft genossen werden. Der "Bewegungspplatz" bietet Geräte zur gemeinsamen generationsübergreifenden Bewegung an. Und der Quartiersplatz bietet Sitzelemente und einen Spieltisch. Alle Plätze werden mit unterschiedlichen Schattenspendern (Gehölze, Pergola) versehen, die ein angenehmes Mikroklima schaffen und erhalten Sitzmöglichkeiten (Sitzbänke, Hockerbänke) die zur Aufenthaltsqualität beitragen. Mit artenreichen Staudenbeeten werden die Plätze ergänzt.

Begleitend zu den Spiel- und Erholungsbereichen werden große zusammenhängende Blühwiesenflächen angelegt. Hier sollen insektenfreundliche Lebensräume geschaffen und durch nachhaltige Pflegekonzepte (insektenfreundliche Mahdtechnik) dauerhaft erlebbar gemacht werden. Mit dem Aufstellen von Insektennisthilfen (nicht Teil der Ausschreibung) und der Auswahl von standortgerechten Gehölzen sowie Stauden, welche als Nahrungsquelle für die Fauna dienen, wird ein weiterer Beitrag zur Förderung der Biodiversität geleistet.

Ein Teil der Grünflächen in den Innenhöfen ist für die Nutzung als Wäscheplatz vorgesehen und wird aufgrund der Nutzung intensiver bewirtschaftet und häufiger gemäht.

Die alten Betonplatten sämtlicher Wege und Stellplätze werden aufgenommen, entfernt und durch Pflasterbelag ersetzt. Die vier barrierefreien Stellplätze im "südlichen" Bereich werden erneuert.

Für den Betrieb des Wasserplatzes wird eine Zisterne errichtet, die mit dem anfallenden Niederschlagswasser eines Wohnblocks gespeist wird.

Lage und Transportwege:

Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Töpferstraße und die Straße "Zum Grundbachtal". Die Zufahrtsmöglichkeiten sind vom AN vor Angebotsabgabe zu prüfen.

Ver- und Entsorgungsleitungsanschlüsse für Wasser, Strom und Abwasser werden bauseits nicht gestellt.

Art / Lage der Lagerplätze:

Unmittelbar im Baustellenbereich sind Lagermöglichkeiten im geringen Umfang vorhanden. Folgende Flächen können dem AN zur Verfügung gestellt werden. Transportwege von und zu den Lagerflächen sind einzukalkulieren.



Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Die bestehenden und anschließenden Wege sind zu schonen. Das An- und Abfahren von Baumaterial und Stoffen sind auf die absoluten Notwendigkeiten zu beschränken. Die Benutzbarkeit von Grundstückszufahrten und Gebäudeeingängen ist immer zu gewährleisten.

Etwaige verkehrssichernde Maßnahmen sind einzukalkulieren.

Lagerplatz AG:

Dr. Wilhelm-Külz-Straße Ecke Dr. Rudolf-Friedrichs-Straße
in 02785 Olbersdorf

Entfernung zur Baustelle: 2,4 km

Für den Verkehr freizuhaltende Flächen:

Die nicht von der Baumaßnahme berührten Wege sind nach Möglichkeit freizuhalten.

Eine Vor-Ort Begehung vor Angebotsabgabe wird aufgrund der eingeschränkten und erschwerten Zugänglichkeit bzw. Befahrbarkeit mit großen Baumaschinen dringend empfohlen. Durch die Befahrung mit Baumaschinen entstandene Schäden an Gebäuden oder befestigten Wegen sind zu beseitigen. Der ursprüngliche Zustand ist auf Kosten des Verursachers wiederherzustellen.

Vertraglich vereinbarte Termine und Fristen:

Vorgesehener Beginn der Baumaßnahme:

03.02.2025

Abschluss Bauarbeiten bis:

31.08.2025

Pflanzarbeiten von Großgrün kann als Restleistung als Herbstpflanzung erfolgen.

Vor Beginn der Arbeiten ist ein Bauzeiten- und 03.02 Zahlungsplan mit dem Auftraggeber abzustimmen.

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Allgemeines

1.1. Rechtliche Grundlagen

Für die Ausführung der nachstehenden Arbeiten gilt die VOB in ihrer neuesten Fassung sowie alle für die einzelnen Arbeiten geltenden DIN und EN - Vorschriften, einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Sind in den einzelnen Leistungsbeschreibungen von den DIN- bzw. EN- Vorschriften oder Regeln abweichende Forderungen gestellt, so ist der Bieter verpflichtet, falls er Bedenken gegenüber der beschriebenen Ausführung hat, diese mit Angebotsabgabe schriftlich in einem separaten Schreiben zu äußern und zu begründen.

Nachträgliches wird nicht anerkannt. Der Wortlaut des vom Auftraggeber übergebenen Leistungsverzeichnisses ist verbindlich. Das gilt auch dann, wenn der Auftragnehmer selbst

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark
Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf
Datum: 12.11.2024

nichtbestätigte Nebenangebote abgibt oder Kurzfassungen verwendet.

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse an der Baustelle zu informieren, da spätere Nachforderungen, welche auf baulichen Besonderheiten beruhen, nicht anerkannt werden.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sämtliche Maße alleinverantwortlich zu nehmen. Evtl. Maßabweichungen sind vor Arbeitsbeginn mit der Bauleitung verbindlich zu klären.

Unter Erstellen der Leistung ist zu verstehen das Liefern von sämtlichen notwendigen Materialien und Zusammenfügen der Materialien bis zum fertigen Produkt einschließlich der Anlieferung bis zum Verwendungsort und der örtlichen Montage in gebrauchsfertigem Zustand.

Mit den Preisen werden alle Leistungen abgegolten, die nach der Leistungsbeschreibung, den Vertragsbedingungen der gewerblichen Verkehrssitte zur vertraglichen Leistung gehören sowie alle Aufwendungen die sich aus den vorhandenen örtlichen Verhältnissen ergeben. Eine Ortsbegehung vor Angebotsabgabe ist zu empfehlen.

Nach der gewerblichen Verkehrssitte sind unter anderem folgende Leistungen abgegolten:

- Vorhaltung, Unterhaltung von Maschinen, Geräten und der nicht körperlich in das Bauwerk eingehenden Stoffe
- Baustellenbeschilderung und Absperrungen, Sicherungsmaßnahmen
- Reinigen

In die Preise sind grundsätzlich einzubeziehen:

- alle Aufwendungen und Kosten, die sich aus der Einhaltung der allgemein für die Bauarbeiten sowie für das Gewerk geltenden Unfallverhütungsvorschriften ergeben
- Alle erforderlichen Maschinen und Hebezeuge
- Planung, Bemessung sind in den EP einzurechnen.

Alle Warnschilder und Schriften, die laut einschlägigen behördlichen Vorschriften und Auflagen zur Verhütung von Unfällen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer mit zu liefern und zu montieren.

1.2 Folgende Technische Spezifikationen gelten insbesondere als Vereinbart:

ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art"

ATV DIN 18300 "Erdarbeiten"

ATV DIN 18320 "Landschaftsbauarbeiten"

ATV DIN 18459 "Abbruch und Rückbauarbeiten"

2. Angaben zur Baustelle - Baugrund

Art und Beschaffenheit des Untergrundes:

Es werden Böden der Bodenklasse 3 bis 5 nach DIN 18300 angenommen.

3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Das auf der Baustelle anfallende und nicht zum Verfüllen benötigte Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer auf eine Deponie seiner Wahl abzutransportieren, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben ist.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

4. Angaben zur Ausführung

4.1. Allgemeines

Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann. Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzubeziehen.

Die Beleuchtung der Baustelle und Verkehrswege erfolgt durch den AN. Die Arbeitsplatzbeleuchtung auch im Außenbereich ist in Verantwortung der AN.

Der Auftragnehmer hat eine eventuell erforderliche Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen.

Weil die Lage vorhandener Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Vermarkungen, Hindernisse und sonstiger Hindernisse vor der Ausführung der Arbeiten nicht angegeben werden kann, hat der Auftragnehmer das Vorhandensein und die Lage entsprechend Abschnitt 3 der ATV zu erkunden.

Diese besondere Leistung ist in die Angebotspreise einzurechnen.

Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken und dergleichen sind vor Arbeitsbeginn vom Auftragnehmer zu sichern.

Vor Ausführung der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer zu vergewissern, welche Flächen, Wege und Böschungen mit welchen Fahrzeugen befahren werden dürfen.

Die Baustelle ist so zu betreiben, dass vermeidbare Belästigungen nicht entstehen. Die Baustelle ist während der gesamten Bauzeit durch einen Bauzaun abgegrenzt.

Schädliche Umwelteinwirkungen (Lärm, Erschütterungen und Staub) sind entsprechend dem Stand der Technik zu vermeiden bzw. auf ein Mindestmaß zu beschränken.

Die Bauarbeiten sind so durchzuführen, dass vermeidbare Belästigungen nicht entstehen.

Verunreinigungen von Verkehrsflächen und Schäden an Gehweg- und Fahrbahnbefestigungen, verursacht durch am Bau beteiligte Firmen, sind durch die Verursacher auf eigene Kosten sofort und laufend zu beseitigen.

Container- und Lagerplätze werden grundsätzlich durch die Bauleitung zugewiesen. Die Baustelle ist in der gesamten Bauzeit in einem aufgeräumten Zustand zu halten. Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

Mit Oberboden abgedeckte Flächen dürfen wegen der Gefahr der Verdichtung in keinem Fall mit schweren oder gummibereiften Fahrzeugen befahren werden.

Der Einsatz chemischer Mittel wird untersagt.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Ist aufgrund des Vegetationszyklus des Pflanzmaterials die Lieferung und Pflanzung nicht möglich, hat diese zu einem späteren geeigneten Zeitpunkt (Herbstpflanzung) zu erfolgen. Die Leistung ist kostenneutral zu erbringen.

4.2. Erdarbeiten, Straßenaufbruch

Grasnarben und Oberbodenaushub sind an geeigneter Stelle und auf geeigneter Lagerfläche getrennt zu lagern.

Werden beim Aushub von der Leistungsbeschreibung abweichende Bodenverhältnisse angetroffen oder treten Umstände ein, durch die die vorgeschriebenen Aushubarbeiten nicht durchgeführt werden können, ist umgehend die Bauleitung zu verständigen.

Werden vorhandene Leitungen beschädigt, hat der Auftragnehmer sofort das zuständige Versorgungsunternehmen sowie die Bauleitung des Auftraggebers zu verständigen.

4.3. Verkehrssicherung

Verkehrsbeschränkungen, die nur während der Arbeitszeit notwendig sind, müssen in der übrigen Zeit aufgehoben werden (Beseitigen oder Ungültigmachen von Verkehrszeichen).

Aufgrabungen, Baugruben und Gräben im Bereich von Flächen des Fahrzeugverkehrs sind in ausreichendem Abstand zu sichern.

Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem Auftragnehmer während der Dauer der Erfüllung seines Auftrages. Sie umfasst den unmittelbaren Arbeitsbereich sowie die Ausschilderung - auch von Umleitungen - nach Abstimmung mit den zuständigen Behörden.

4.4. Baustellen- und Arbeitssicherheit

Bei der Ausführung der Leistungen sind in Bezug auf Gesundheitsschutz- und Technischer Sicherheit der Beschäftigten sowie der Anwesenden auf der Baustelle die einschlägigen Gesetze, Vorschriften und Regeln zu beachten, einzuhalten und umzusetzen.

Der AN hat alle zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Maßnahmen unter eigener Verantwortung auszufüllen oder zu veranlassen.

4.5. Baustellenbedingungen

Folgende Bauzeiten sind aufgrund der Lage der Baustelle im Wohngebiet zu beachten:

Mo-Fr: 7:00 Uhr - 18:00 Uhr

Sa: 8:00 Uhr - 16:00 Uhr

Sonntag keine Bauarbeiten

Bei den Arbeiten gilt zu beachten, dass der Beurteilungspegel der durch den Betrieb der Versorgungstechnik insgesamt verursachten Schallimmissionen an den maßgeblichen Immissionsorten nach 2.3 TA-Lärm (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503) folgende Lärmimmissionswerte nicht überschreitet:

Tags: 6:00 Uhr bis 22:00 Uhr 50 dB(A)

Nachts: 22:00 Uhr bis 6:00 Uhr 35 dB(A)

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen 80 dB(A) tags und 65 dB(A) nachts nicht überschreiten.

Nacht- und Wochenendarbeiten sind möglichst zu vermeiden.

Toiletten oder Baustrom können durch den AG nicht gestellt werden und sind bei der Baustelleneinrichtung bzw. in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

5. Angaben zur Abrechnung

Sämtliche Mengen werden, sofern nicht anders beschrieben, nach Aufmaß abgerechnet.

Durch Verschulden des Auftragnehmers zu viel abgefahrene oder ausgehobene Aushubmassen sind durch gleichwertige Massen zu ersetzen; eine Vergütung dafür erfolgt nicht.

Durch unsachgemäßen Verbau, unzureichende Böschungen oder durch Witterungseinflüsse, mit denen im Allgemeinen zu rechnen ist, entstandene Mehrarbeiten werden nicht vergütet.

Bei einer Abrechnung nach örtlichem Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.

Diese Rahmenbedingungen sind bei der Angebotskalkulation zu beachten. Eine nachträgliche Vergütung evtl. daraus entstehender Mehraufwendungen können durch den AN nicht geltend gemacht werden.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	---------------	-------------

01 Baustelleneinrichtung

01.00.0010	1,000 psch	EUR
------------	------------	-------	-----

Baustelleneinrichtung, -vorhaltung,-beräumung

Baustelle für alle Bauleistungen einrichten, sichern und für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen über die gesamte Bauzeit vorhalten.
Nach Abschluss der Arbeiten Baustelle beräumen und säubern.
Transportwege, Zufahrten und Lagerflächen sind während der Bauzeit sauber zu halten und nach Abschluss in entsprechender Belagsart instandzusetzen.

01.00.0020	280,000 m	EUR	EUR
------------	-----------	-------	-----	-------	-----

Bauzaun aus Einzelelementen, einrichten, vorhalten, räumen

Bauzaun einrichten, untereinander vandalismussicher verschrauben, vorhalten und räumen, auf unbefestigtem oder befestigtem Untergrund, Ausführung aus Stahl-Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m, Türen und Tore werden nicht gesondert vergütet.

01.00.0030	1,000 St	EUR	EUR
------------	----------	-------	-----	-------	-----

Bauzaunbanner für Bauzaun liefern und montieren

Bauschildbanner zur Montage am Bauzaun liefern und anbringen,
Maße Banner: ca. 3500 mm x 1700 mm
Material: Mesh
Beschriftung nach Vorgabe AG,
inkl. aller benötigten Kleinteile und Nebenleistungen

01.00.0040	20,000 St	EUR	EUR
------------	-----------	-------	-----	-------	-----

Baum schützen

Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum,
Stammumfang in 1 m Höhe gemessen bis 0,5 m,
Mindestabstand vom Stamm 10 cm,
Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.

Summe 01 Baustelleneinrichtung		EUR
---------------------------------------	--	-------	------------

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KWV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	---------------	-------------

02 Abbruchmaßnahmen

Hinweistext

Lagerflächen für die seitliche Lagerung sind vor Beginn der Bauarbeiten mit dem AG abzustimmen.

Die Lagerfläche des AG befindet sich an der Ecke Dr. Wilhelm-Külz-Straße / Dr. Rudolf-Friedrichs-Straße in 02785 Olbersdorf

Entfernung zur Baustelle: 2,4 km

Transporte und Abholungen sind mit dem AG vorab abzustimmen.

02.00.0010	2.790,000 m ² EUR EUR
------------	--------------------------	-----------	-----------

Pflanzliche Bodendecke abräumen und entsorgen

Pflanzliche Bodendecke abräumen,
zur Abfuhr geordnet lagern, Schichtdicke über 5 cm bis 10 cm,
Bewuchs Rasen, geneigte und nichtgeneigte Flächen.
Entsorgung ist einzukalkulieren.

02.00.0020	1,000 psch EUR
------------	------------	-----------

Spielgeräte, inkl. Fundamente, abbauen, seitl. lagern

Schonende Demontage der vorhandenen Spielelemente im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Transport der Geräte zum Lagerplatz des AG

Abbruch und Entsorgung der Fundamente, Kleingeräteinsatz ist möglich, aufgenommene, zu entsorgende Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.

Die Entsorgung sowie Transportwege sind einzukalkulieren.
Vor dem Ausbau ist die Einbauhöhe zu dokumentieren.

Folgende Elemente sind schonend auszubauen und zu transportieren:

- 1x Klettergerüst (L/B/H: ca. 4,20m/1,6m/4m)
- 1x Kletterwabe (L/B/H: ca. 2,30m/1m/1,2m)
- 1x Tischtennisplatte Beton (L/B/H: ca. 2,8m/1,5m/0,8m)
- 1 x Kletterzelt
- 2 x Bolzplatztore

02.00.0030	1,000 psch EUR
------------	------------	-----------

Spielgeräte, inkl. Fundamente, abrechen und entsorgen

Abbruch und Entsorgung vorhandener Ausstattungen im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, inklusive Abbruch der Fundamente, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung lärmarm, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.

- 1x Reifenschaukel

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
02.00.0040	14,000 St	..... EUR	..... EUR
Fundamente Wäschegerüste ausbauen und entsorgen			
Abbruch Fundamente nach Ausbau der Wäschegerüste (erfolgt durch AG in Eigenleistung) Geräteinsatz ist möglich, Ausführung lärmarm, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.			
02.00.0050	1,000 St	..... EUR	..... EUR
Hundetoilette aufnehmen, seitl. lagern			
Sorgsamer Abbau der Hundetoilette im Rahmen eines Komplettrückbaus, Objekt verbleibt für späteren Wiedereinbau im Besitz des AG, inklusive Abbruch und Entsorgung der Fundamente, Geräteinsatz ist möglich, Ausführung lärmarm, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.			
02.00.0060	4,000 St	..... EUR	..... EUR
Müllbehälter (Beton) aufnehmen, seitl. lagern			
Sorgsamer Abbau der Müllbehälter (Beton) im Rahmen eines Komplettrückbaus, Objekte verbleiben im Besitz des AG, inklusive Abbruch und Entsorgung der Fundamente, Geräteinsatz ist möglich, Ausführung lärmarm, seitlich lagern, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Der Transport zur Lagerfläche des AGs und die Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet.			
02.00.0070	2,000 St	..... EUR	..... EUR
Müllbehälter abbrechen und entsorgen			
Abbruch der Müllbehälter (Holz, Stahl) im Rahmen eines Komplettrückbaus, inklusive Abbruch der Fundamente, Geräteinsatz ist möglich, Ausführung lärmarm, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.			
02.00.0080	11,000 St	..... EUR	..... EUR
Bänke abbrechen, seitl. lagern			
Sorgsamer Abbau der Sitzbänke (Stahlrahmen, Holzbelattung)			

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	---------------	-------------

im Rahmen eines Komplettückbaus,
Objekte verbleiben im Besitz des AG,
Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung lärmarm, seitlich lagern,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Der Transport zur Lagerfläche AG und die Abfuhr und
Entsorgung werden nicht gesondert vergütet.

02.00.0090	15,000 m ³ EUR EUR
------------	-----------------------	-----------	-----------

Pergola (Rankgitter) abbrechen

Abbruch der Pergola aus Holz/Holzwerkstoff, in Bodenhülsen, im Rahmen einer
Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m³,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN
4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A),
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Altholzkategorie A IV, Schadstoff Holzschutzmittel,
die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.

02.00.0100	1.250,000 m ² EUR EUR
------------	--------------------------	-----------	-----------

Plattenbelag Betonplatten ausbauen, tw. Entsorgung

Aufnehmen des Plattenbelages außen, aus Betonplatten,
in Reihen, Breite 1,10 -1,20 m, Dicke 10 cm,
einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Dicke 4 cm,
in Gehwegen, im Rahmen eines Komplettückbaus,
Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte
ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150,
lärmarm, Lärmpegel in Spitzen max. 80 dB(A), staubarm,
aufgenommene Stoffe sammeln.
Intakte Platten verbleiben im Besitz des AG, Transport zur
Lagerfläche AG
Bettungsmaterial und defekte Platten sind zu entsorgen,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).
Der Transport der intakten Platten zur Lagerfläche des AG
und die Abfuhr und Entsorgung der defekten Platten werden
nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.

02.00.0110	120,000 m ² EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Betonpflaster, h=8cm, abbrechen, entsorgen

Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, in Reihen, Breite über 10 bis 15 cm,
Dicke 80 mm, mit Bettung/Fundament, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des
Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht
bis 5 t,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet und
sind einzukalkulieren.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung		Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	--	---------------	-------------

02.00.0120	670,000 m ³ EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Befestigung ohne Bindemittel (ehem. Spielbereich, Platten) abbrechen und entsorgen

Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19 kN/m³, Dicke über 20 bis 40 cm, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß, Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.

02.00.0130	15,000 m ³ EUR EUR
------------	-----------------------	-----------	-----------

Unbrauchbares Material Bauschutt / Betonabfälle aufnehmen,entsorgen

Unbrauchbare Stoffe nach Stoffarten sortieren, aufnehmen, zur Abfuhr auf Haufen setzen, Stoffart Bauschutt / Betonabfälle das Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß an der Lagerstelle.
Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

02.00.0140	30,000 m ³ EUR EUR
------------	-----------------------	-----------	-----------

Sandspielfläche abbrechen und seidl. lagern

Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Kiessand, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Dicke über 30 bis 50 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel in Spitzen max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, seidl. für Wiedereinbau lagern

02.00.0150	90,000 m ³ EUR EUR
------------	-----------------------	-----------	-----------

Sandspielfläche abbrechen und entsorgen

Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Kiessand, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Dicke über 30 bis 50 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel in Spitzen max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, laden und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
02.00.0160	200,000 m	..... EUR	..... EUR
Abbruch Bordsteine			
<p>Abbruch Bordstein aus Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Form EF 5/20, einschl. Fundament aus Beton, Bettungsdicke 10 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.</p>			
02.00.0170	7,000 m	..... EUR	..... EUR
Entwässerungsrinne abbrechen und entsorgen			
<p>Abbruch der Entwässerungsrinne aus nichtrostendem Stahl, Nennweite 100 mm, Baulänge 0,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel in Spitzen max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist einzukalkulieren.</p>			
02.00.0180	6,000 m	..... EUR	..... EUR
Asphaltoberbau schneiden			
<p>Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 10 bis 15 cm, Ausführung mit Fugenschneidergerät, Tiefe bis 40 mm, Restdicke trennen, Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.</p>			
02.00.0190	2,000 m ³	..... EUR	..... EUR
Asphaltabbruch, bis 15 cm			
<p>Abbruch der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,23 kN/m²/cm, Dicke bis 15 cm, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.</p>			
02.00.0200	45,000 m	..... EUR	..... EUR
Rückbau Handlauf Rundrohr			
<p>Abbruch Geländer, aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruchdicke '5' cm, Höhe Geländer '900' mm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,</p>			

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>	<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
--------------------	----------------------	--------------------

aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 gemischte Metalle,
Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.

02.00.0210	21,000 St EUR EUR
------------	-----------	-----------	-----------

Strauch roden B 100-150cm H 50-100cm

Strauch roden, Bewuchsbreite über 100 bis 150 cm,
Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, Rodungstiefe über 30 bis 40
cm, gerodete Stoffe auf der Baustelle lagern.
Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet und
sind einzukalkulieren.

02.00.0220	1,000 St EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Einzelbaum fällen, D 10-50 cm, Räumgut von Baustelle entfernen

Baum fällen, als Einzelbaum,
Dm über 10 bis 50 cm,
Schnittstelle höchstens 15 cm über Gelände.
Baumhöhe über 5,00 bis 20,00 m.
Räumgut von der Baustelle entfernen.
Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.
Entsorgung wird nicht separat vergütet.
Evtl. erforderliche Fällgenehmigungen sind rechtzeitig
vor Baubeginn einzuholen und die gesetzlichen Fällzeiten zu beachten.
Evtl. anfallende Gebühren sind einzukalkulieren.

02.00.0230	2,000 St EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Wurzelstock (Einzelbaum) roden, D über 15-75 cm

Wurzelstock roden, vorwiegende Baumart Pfahlwurzler/
Herzwurzler, Geländeneigung bis 15 %, Handarbeit,
beim Roden ist Sprengen verboten,
Durchmesser der Schnittfläche über 15 bis 75 cm,
das abgeräumte Material laden,
Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.
Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet.

Summe 02 Abbruchmaßnahmen	 EUR	
----------------------------------	--	-----------	--

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	---------------	-------------

03 Erdbau

03.00.0010	110,000 m ³ EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Oberboden abtragen und lagern

Oberboden, profilgerecht abtragen und seitlich lagern,
Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig),
eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch),
Abtragshöhe bis 10 cm,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

03.00.0020	200,000 m ³ EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Unterboden lösen, fördern und entsorgen

Unterboden, profilgerecht abtragen und direkt auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein,
zur Verwertungsanlage, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig),
eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch),
Abtragshöhe über 30 bis 40 cm,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

03.00.0030	600,000 m ³ EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Unterboden lösen und lagern

Unterboden, profilgerecht abtragen und seitlich lagern,
Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig),
eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch),
Abtragshöhe über 10 bis 40 cm,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

03.00.0040	600,000 m ³ EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Unterboden seitlich gelagert, profilgerecht auftragen

Unterboden, seitlich gelagert, sieben, profilgerecht auftragen,
Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig),
eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch),
Auftragsdicke über 10 bis 20 cm,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.

03.00.0050	75,000 m EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Boden Mulde lösen fördern lagern Abtrag-T bis 1,0 m

Boden für Mulden, nach Abtrag des Oberbodens,
profilgerecht lösen, fördern und lagern, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau),
Abtragtiefe bis 1,00 m, Muldenbreite über 1 bis 5 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch),
Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des
Homogenbereiches bis 2 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
03.00.0060	70,000 m ³	..... EUR	..... EUR
Boden Graben Kabel lösen, lagern, verfüllen, verdichten			
Boden der Gräben für Kabel, ab Grabensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich lagern, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodenverdrängung über 5 bis 10 %, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 0,5 m, Homogenbereich 1, [Hinweise] mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.			
03.00.0070	30,000 m ³	..... EUR	..... EUR
Kabelsand 0/4 für Kabelgraben liefern und einbauen			
Kabelsand 0/4 für Kabelgraben liefern und lagenweise einbauen und verdichten, Material geeignet für Absandung erdverlegter Kabel und Leitungen, ca. 10 cm und 15 cm oberhalb der Leitungszone, inkl. Kabelmarkierung aus Trassenwarnband auf Leitungsachse, 15 cm oberhalb der Leitung.			
03.00.0080	220,000 m ³	..... EUR	..... EUR
Rohrgrabenaushub und -verfüllung			
Boden der Gräben für Wasser- und Abwasserkanäle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden in Geländeflächen im Baugelände einmodellieren, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 1,75 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.			
03.00.0090	15,000 m ³	..... EUR	..... EUR
Graben für Sauger oder Sammler herstellen und verfüllen			
Boden der Gräben für Dräne, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden direkt im Baugelände profilgerecht andecken, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest. Die Entsorgung von Fremdkörpern oder Abfall ist einzukalkulieren.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
03.00.0100	3,000 m ³	..... EUR	..... EUR
Zulage Handschachtung			
Zulage Handschachtung von Gräben und Schächten Tiefe bis 1,5 m Hangneigung bis 15°			
03.00.0110	1,000 psch		..... EUR
Erdarbeiten zum Einbau der Regenwasserzisterne			
Erdaushub für die gewählte Regenwasserzisterne und fachgerechtes Herstellen der Bettung (gemäß Vorgaben Baugrundgutachten vom Baugrundinstitut Richter vom 17.06.2024), Verfüllung mit verdichtungsfähigem Material bis Unterkante Wegeaufbau Das überschüssige Erdmaterial ist im Gelände einzumodellieren. Unbrauchbares Material ist zu entsorgen. Die Entsorgung wird nicht separat vergütet und ist einzukalkulieren. Inkl. aller notwendigen Fundamente, Verbau-, Transport und Nebenarbeiten.			
Summe 03 Erdbau			..... EUR

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	---------------	-------------

04 Gründung, Unterbau

04.00.0010	1.750,000 m ² EUR EUR
------------	--------------------------	-----------	-----------

Wiederherstellen Planum, Auf-/Abtrag bis 5 cm

Planum im Entwässerungsgefälle wiederherstellen,
Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm,
Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.

04.00.0020	1.750,000 m ² EUR EUR
------------	--------------------------	-----------	-----------

Nachverdichten des Untergrundes, Bodenklasse 4+5, DPr 95%

Nachverdichten von Flächen mit einer Bodengruppe,
Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch),
Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95,
Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa,
Arbeiten mit Gerät.

Summe 04 Gründung, Unterbau		EUR
------------------------------------	--	-------	------------

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	---------------	-------------

05 Oberbau, Deckschichten

05.00.0010	390,000 m ³ EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Frostschuttschicht KK 0/45 liefern und einbauen, Schichtdicke 15-30 cm

Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 15-30 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s.

05.00.0020	250,000 m ³ EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Tragschicht KK 0/32 liefern und einbauen, Schichtdicke 15-20 cm

Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.

05.00.0030	540,000 m EUR EUR
------------	-----------	-----------	-----------

Einfassung Betonpflaster, einzeilig, liefern und einbauen - sand

Pflasterstreifen aus Betonpflaster, als einreihiges Läuferband B=10cm, als Begrenzung von Pflasterfläche liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen, Bettung und einseitige Rückenstütze aus Beton C16/20, Pflasterfugen mit Mörtel einschlämmen.

Pflastermaterial:

Quadratstein 10x10x08cm, Farbe: sandfarben, gelb entsprechend Farbe 05.00.0060

angebotenes Material:

"....."

05.00.0040	630,000 m EUR EUR
------------	-----------	-----------	-----------

Einfassung Betonpflaster, einzeilig, liefern und einbauen - grau

Pflasterstreifen aus Betonpflaster, als einreihiges Läuferband B=10cm, als Begrenzung von Pflasterfläche liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen, Bettung und einseitige Rückenstütze aus Beton C16/20, Pflasterfugen mit Mörtel einschlämmen.

Pflastermaterial:

Quadratstein 10x10x08cm, Farbe: grau

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>	<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
--------------------	----------------------	--------------------

entsprechend Farbe 05.00.0070

angebotenes Material:

"....."

05.00.0050	6,000 m EUR EUR
------------	---------	-----------	-----------

Randeinfassung Stahlband liefern und herstellen

Einfassung aus nichtrostendem Stahlband, Höhe 100 mm, Dicke 6 mm, gerade und im Bogen einbauen mit Erdankern aus Stahl-T-Profil, Profil L/B/D 25/25/3,5 mm, Ankerlänge 40 cm, im Abstand von 50 cm.

05.00.0060	570,000 m ² EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Betonpflaster Rechteckstein 20/10 liefern und einbauen - sand

Betonpflaster, Rechteckpflaster,
20/10 cm, gelb / sandfarben
H= 8 cm, nach DIN EN 1338 D I,
liefern und im Bereich von Gehwegen B= 2,0-3,0 m,
auf Pflasterbett Stärke min. 3 cm
aus Pflastersplitt/Sand gemisch 0/5
nach TL Pflaster-StB 06 herstellen,
ungleiche Bettungsdicken werden nicht tolleriert.
Pflasterfugen mit Brechsand 0/2 mm mehrmalig bis
zur vollständigen Füllung einschlämmen.
Verband: nach vorheriger Bemusterung
Baustofflieferungen werden nicht gesondert vergütet
und sind einzukalkulieren.

Pflaster, Höhe= 8 cm

Lieferbezug:
Kunaschk GmbH
Holschdubrau, Johnsdorfer Weg
02699 Neschwitz

oder gleichwertig
'.....'

05.00.0070	530,000 m ² EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Betonpflaster Rechteckstein 20/10 liefern und einbauen - grau

Betonpflaster, Rechteckpflaster,
20/10 cm, grau
H= 8 cm, nach DIN EN 1338 D I,
liefern und im Bereich von Gehwegen B= 2,0-3,0 m,
auf Pflasterbett Stärke min. 3 cm
aus Pflastersplitt/Sand gemisch 0/5
nach TL Pflaster-StB 06 herstellen,
ungleiche Bettungsdicken werden nicht tolleriert.
Pflasterfugen mit Brechsand 0/2 mm mehrmalig bis
zur vollständigen Füllung einschlämmen.
Verband: nach vorheriger Bemusterung
Baustofflieferungen werden nicht gesondert vergütet

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	---------------	-------------

und sind einzukalkulieren.

Pflaster, Höhe= 8 cm

Lieferbezug:

Kunaschk GmbH

Holschdubrau, Johnsdorfer Weg

02699 Neschwitz

oder gleichwertig

'.....'

05.00.0080	1.200,000 m EUR EUR
------------	-------------	-----------	-----------

Betonpflaster schneiden 8-10cm

Pflaster aus Beton,
im Nassschnittverfahren schneiden,
Dicke 8-10cm,
anfallendes Material laden und entsorgen.
Die Entsorgung ist einzukalkulieren.

05.00.0090	2,000 St EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Seitlich lagernde Betonplatten einbauen

Aufgenommene Platten aus Pos. 02.00.0100 wieder fachgerecht einbauen,
inklusive Bettung aus einem Brechsand-Splitt-Gemisch, Dicke 4 cm,
der Transport, Material und erforderliche Kleinteile werden nicht
gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.

05.00.0100	48,000 m EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Fahrbahnmarkierung Pkw-Stellplatz liefern und einbauen

Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus
Zweikomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer
gleich 130 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4
(RL größer gleich 200 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit
Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m²/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000
Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffbarkeit Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN
1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche,
bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.

05.00.0110	6,000 m EUR EUR
------------	---------	-----------	-----------

Bordstein aus Beton als Nullabsenkungsübergangstein

Bordstein aus Beton als Nullabsenkungsübergangstein, Kurvenstein oder gerader Stein,
25/15 cm auf 25/12,5 cm, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer
Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der
Rückenstütze 15 cm.

05.00.0120	86,000 m EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Tiefbordstein (Straße, Parkpl) , 8cm, gerade, 250x80, lief. u.einbauen

Tiefbordstein 8cm, gerade, 80x250x1000 o. 500 mm
Oberkante flach, einseitig rund gefast, Farbe grau,
liefern und höhengerecht einbauen,

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	---------------	-------------

Inkl. Rückstütze und Betonbettung nach DIN 18318 aus Beton C16/20.
Inkl. Ausbildung von Bewegungsfugen alle 7-12 m.
Evtl. Zulagen für Eckausbildungen und Anpassungsschnitte sind einzukalkulieren.

05.00.0130	335,000 m ² EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Bit. Tragschicht 8cm, AC 0/22 T N, 70/100, liefern und herstellen

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Mischgutart AC 22 T N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 8 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre, Rand mit Neigung 2:1, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.

05.00.0140	335,000 m ² EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Unterlage reinigen

Reinigen der Unterlage für Asphalttschichten, für das Aufsprühen von bitumenhaltigem Bindemitteln, durch Entfernen der Schmutzschicht, mit kombinierten Saug-/Kehmaschinen, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

05.00.0150	335,000 m ² EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Haftgrund Bitumenemulsion aufsprühen, 0,25 kg/m²

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m², polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.

05.00.0160	335,000 m ² EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Asphaltbetondeckschicht, Bk 0,3, AC 11 D N, D=4,0 cm, 50/70

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Mischgutart AC 11 D N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre, Rand mit Neigung 2:1, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.

05.00.0170	175,000 m EUR EUR
------------	-----------	-----------	-----------

Asphaltfuge herstellen

Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphalttschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, an Borden, Anschlüssen und Straßeneinbauten, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
05.00.0180	175,000 m	..... EUR	..... EUR
Asphaltfuge füllen			
Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltenschicht, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln, Fugenraum bis max. 15 mm unter Oberkante mit komprimierbarem, bis 200 Grad C standfesten Füllstoff ausfüllen, mit Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.			
Summe 05 Oberbau, Deckschichten			..... EUR

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	---------------	-------------

06 Baukonstruktionen

06.00.0010	4,000 m ³ EUR EUR
------------	----------------------	-----------	-----------

Sauberkeitsschicht KK 0/45 liefern und einbauen, Schichtdicke 15-30 cm

Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10,
Verdichtungsgrad mind. DPR 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa,
aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht,
natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45,
Schichtdicke 15-30 cm,
Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s.

06.00.0020	2,000 St EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Herstellung Hochbeete, Fertigteile (Sichtbeton)

Herstellung der beiden Hochbeete nach Vorlage AG
mit ausgerundeten Ecken
Sichtbeton, glattgeschalt
Höhe 55 cm (davon 45 cm über OK Belag)
Stärke 40 cm
Fasenausbildung 5 x 5 mm an der oberen Außenkante
mit Graffitienschutzbeschichtung
als Fertigteile vorgefertigt
Inkl. Transport und erforderlichen Kleinteilen.

06.00.0030	7,000 St EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Trittstufen (Wiesenbereich Süd)

Blockstufe als Betonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Zuschlag
aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 100 cm, Trittfläche und Vorderseite gestrahlt,
Kante gefast, Setzstufenhöhe 15 cm, Trittstufenbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit
einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2,
Dicke '20' cm .

Summe 06 Baukonstruktionen EUR
-----------------------------------	-----------

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	---------------	-------------

07 Technische Anlagen

07.01 Entwässerungsanlagen

Vorbemerkung

Funktionsbeschreibung Regenwassernutzung

Die Gesamtanlage für die Nutzung des Regenwassers soll folgendem Prinzipaufbau entsprechen und die genannten Funktionen erfüllen. Die angebotenen Komponenten müssen kompatibel zueinander sein.

Das Dachwasser des Wohnblocks Hochwaldstraße 9-17 wird über eine Sammelleitung DN 200 zu einer unterirdischen Zisterne geleitet. Der Anschluss erfolgt über eine Kernbohrung im Kellergeschoss zwischen Eingang 15 und 17.

Die Zisterne mit einem Fassungsvermögen von max. 49.999 l muss überfahrbar sein. Die Zisterne liegt größtenteils unter befestigten Flächen, entsprechend sind Gussdeckel und ggf. erforderliche Domverlängerungen einzukalkulieren.

Zur Reinigung des Regenwassers ist ein leistungsstarker Filter für ca. 800 m² Dachfläche vor Einleitung des gesammelten Wassers in die Zisterne zu montieren. Die Einleitung des Regenwassers vom Filter erfolgt über einen beruhigten Zulauf in die Zisterne.

Das gesammelte Wasser soll einer Brunnenfigur über eine Druckleitung zugeführt werden. Die entsprechend zu dimensionierende Pumpe muss geräuscharm, energiesparend sein und einen integrierter Trockenlaufschutz vorweisen und benötigt eine programmierbare Zeitschaltung.

Die Pumpe benötigt einen Druck von 2,5 - 5 bar und benötigt 15 - 20 l/min

Weiterhin ist ein Notüberlauf DN 200 an die Zisterne anzuschließen. Dieser mündet im trockenen Wasserlauf südlich der Zisterne.

Das Material der Zisterne ist frei wählbar. Die Vorgaben des Baugrundgutachtens sind zu beachten. Eine Verwendung von ehemaligen Tankanlagen oder anderweitig kontaminierten Behältern ist unzulässig.

07.01.0010	1,000 St	EUR	EUR
------------	----------	-------	-----	-------	-----

Zisterne Wasserrückhalt mit Anschlüssen, V < 50m³

Großspeicher mind. 45.000 - 49.999 Liter befahrbar

Tank zum unterirdischen Einbau und bis 25 to. befahrbar liefern und fachgerecht einbauen

Material: frei wählbar

Max. Maße: Länge 11,0 m x Breite 3,0 m x 4,0 m Höhe (inkl. Domverlängerung und Deckel)

max. 3 x Öffnungen,

zwei Öffnungen mit Abdeckung Gussdeckel

Evtl. erforderliche Domverlängerungen sind einzuplanen.

Ein Anschluss DN 200 für Zulauf, ein Anschluss Überlauf DN 200, ein Anschluss Zuleitung

Pumpe, ein Reserveanschluss DN 200

Eine Verwendung von ehemaligen Tankanlagen oder anderweitig kontaminierten Behältern ist unzulässig.

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
07.01.0020	1,000 St	..... EUR	..... EUR
Regenwasserfilter liefern und montieren			
Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ B für Anschluss Dachfläche > 800 m ² zum Einbau in die Regenwasserzisterne Anschluss Zulauf: DN 200 Anschluss Abfluss Wasserplatz DN 100 Ablauf in den Speicher: DN 200 mit beruhigtem Zulauf Material Gehäuse: Polyethylen Material Filterkorb: Edelstahl 1.4301 Maschenweite: 0,55 mm Gewicht: 10 kg liefern und fachgerecht montieren			
07.01.0030	1,000 St	..... EUR	..... EUR
Tauchdruckpumpe liefern, montieren und anschließen			
Tauchdruckpumpe für das Speisen der Brunnenfigur liefern (inkl. Zuleitung), in der Zisterne fachgerecht montieren und anschließen (inkl. Stromanschluss, Anschlusspunkt Hochwaldstraße 15-17, Kombination mit Solar wünschenswert). Mit Zeitschaltuhr zum temporären Betrieb.			
Fördermenge 5.700 l/h Förderhöhe 45 m / Druck 4,5 bar			
eingebauten Druckschalter, dass Pumpe unabhängig vom Wasserbedarf automatisch ein- und ausschaltet Für den Dauerbetrieb geeignet (> 3 Stunden)			
Inkl. integriertem Trockenlaufschutz und automatischer Ein- und Ausschaltung			
07.01.0040	10,000 m	..... EUR	..... EUR
KG-Rohrleitung, DN 100			
Abwasserkanal aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckmuffe, DN/OD 100, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbauten Gräben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Ein-Korn-Kies, obere Bettungsschicht aus Ein-Korn-Kies, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,00 bis 1,75 m.			
07.01.0050	10,000 m	..... EUR	..... EUR
KG-Rohrleitung, DN 150			
Abwasserkanal aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckmuffe, DN/OD 150, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbauten Gräben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Ein-Korn-Kies, obere Bettungsschicht aus Ein-Korn-Kies, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,00 bis 1,75 m.			
07.01.0060	160,000 m	..... EUR	..... EUR
KG-Rohrleitung, DN 200			
Abwasserkanal aus PE-Rohren DIN EN 12666-1, homogenes Vollwandrohr, für			

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KWV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
Regenwasser, mit Steckmuffe, DN/OD 200, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbauten Gräben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Ein-Korn-Kies, obere Bettungsschicht aus Ein-Korn-Kies, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.			
07.01.0070	5,000 St	..... EUR	..... EUR
KG-Bogen oder Formstück als Zulage, DN 160			
Abzweig / Bogen / Übergangsstück als Zulage, Formstück aus PE (Polyethylen) DIN EN 13476-3, DN/OD 150 liefern und einbauen			
07.01.0080	25,000 St	..... EUR	..... EUR
KG-Bogen oder Formstück als Zulage, DN 200			
Abzweig / Bogen / Übergangsstück als Zulage, Formstück aus PE (Polyethylen) DIN EN 13476-3, DN/OD 200 liefern und einbauen			
07.01.0090	3,000 St	..... EUR	..... EUR
Froschklappe Rohrleitung			
Auslaufstück mit Froschklappe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.			
07.01.0100	6,000 St	..... EUR	..... EUR
Anschluss Rohrleitung bis DN 150 an Bestandsleitung bis DN 250			
Öffnung der Bestandsleitung bis DN 250, Herstellen des Anschlusses der DN 150 Zuleitung an die Bestandsleitung mittels Einbau eines 45° Formstücks als Abzweig, inkl. der erforderlichen Aushub, Anschluss und Wiederverfüllarbeiten, inkl. der Verbindungsstücke und der Dichtungsarbeiten.			
07.01.0110	1,000 St	..... EUR	..... EUR
Anschluss Rohrleitung DN 200 an Regenwasserleitung Wohnblock			
Öffnung der Bestandsleitung bis DN 250, Herstellen des Anschlusses der DN 200 Zuleitung an die Bestandsleitung inkl. Kernbohrung zum Anschluss im Gebäude inkl. der erforderlichen Aushub, Anschluss und Wiederverfüllarbeiten, inkl. der Verbindungsstücke und der Dichtungsarbeiten.			
07.01.0120	2,000 St	..... EUR	..... EUR
Hofablauf 300x300 mm, liefern und einbauen			
Hofablauf, 300x300 mm, niedrig, aus Polymerbeton, mit Rost und Rahmen aus Gusseisen, Einlaufquerschnitt 265cm ² , mit Kunststoffeimer, Belastungsklasse A15, liefern und höhengerecht in Beton C16/20 versetzen und anschließen.			

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

Bezeichnung		Einheitspreis	Gesamtpreis
-------------	--	---------------	-------------

angebotenes Fabrikat:
'.....'

07.01.0130	15,000 m ³ EUR EUR
------------	-----------------------	-----------	-----------

Kies 16/32, gew., für Dränstrang liefern und einbauen

Kies, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 16/32, liefern, für Sickerpackungen, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben für Dräne, Schichtdicke über 15 bis 20 cm.

07.01.0140	45,000 m EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Drainrohrleitung, DN 80 Sauger

Drainrohrleitungen, DN 80, Sauger, aus Kunststoff-Vollsickerrohr, Form A, kreisförmig, vollwandig, flexibel, quergeschlitzt, PVC-U DIN 1187 liefern und im Kieskörper des Sickerstanges verlegen, inkl. Formstücken zum Verbinden der Einzellängen.

07.01.0150	6,000 St EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE DN315 H 100cm 2Anschlüsse DN150 DN80

Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE, DN 315, Bauhöhe 100 cm, mit 2 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 150, 2. Anschluss DN 80, mit Abdeckung, aus Gusseisen DIN EN 124-1 und DIN EN 124-2, Klasse B.

07.01.0160	105,000 m ² EUR EUR
------------	------------------------	-----------	-----------

Trennvlies liefern und einbauen

mechanisch verfestigtes Trenn- und Filtervlies aus 100% PP-Fasern bzw. PP-PE-Gemisch mit CE - Kennzeichnung, Geotextilrobustheitsklasse 2, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene bei 2 kPa 104 Liter/m².s, Flächenbezogene Masse ≥150 g/m² liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

07.01.0170	4,000 St EUR EUR
------------	----------	-----------	-----------

Schachtabdeck. anpassen, tiefer setzen

Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen, in Fahrbahnen, tiefer setzen, einschl. Abnehmens eines Auflageringes und erforderlicher Stemmarbeiten an Beton, Höhe 80 mm, Lichte Weite 800 mm, Fugen glatt streichen, Höhenänderung über 20 bis 25 cm. Mit Einzeiler Kleinpflaster Granit einfassen. Lieferung Material und Bettung sind mit einzukalkulieren.

07.01.0180	6,000 m EUR EUR
------------	---------	-----------	-----------

Abwasserkanal aus Betonrohren, DN 300

Abwasserkanal aus Betonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, Kreisquerschnitt wandverstärkt mit Fuß und Muffe, DN 300, Festigkeitsklasse C 40/50, Rohrverbindung als Kompressionsdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur DIN EN 681-1 und DIN 4060, Verlegung DIN EN 1610 in herzustellenden verbautem Graben, einschl. Bettung Typ 1,

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>	<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
--------------------	----------------------	--------------------

Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Ein-Korn-Kies, obere Bettungsschicht aus Ein-Korn-Kies, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung.
Erdarbeiten und Verbau sind einzukalkulieren.

07.01.0190	8,000 m EUR EUR
------------	---------	-----------	-----------

Entwässerungsrinne C250 liefern und einbauen

Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse C 250, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

Nennweite 150 mm, aus Beton, Kastenrinne, U-Querschnitt, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Stegrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Arretierung.

Summe 07.01 Entwässerungsanlagen		EUR
---	--	-------	------------

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>	<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
--------------------	----------------------	--------------------

07.01 Entwässerungsanlagen	 EUR
----------------------------	--	-----------

07 Technische Anlagen	 EUR
------------------------------	--	------------------

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>	<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
--------------------	----------------------	--------------------

08 Sonstige Leistungen

08.00.0010	5,000 h EUR EUR
------------	---------	-----------	-----------

Stundenlohnarbeit Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in
nach vorherigem Anzeigen auf Anweisung des AG.

08.00.0020	5,000 h EUR EUR
------------	---------	-----------	-----------

Maschinenstunde Bagger bis 16to m. B.

Maschinenstunde Bagger bis 16to mit Bedienung
Schaufelbreite bis 0,6 m, auf Anweisung des AG

Summe 08 Sonstige Leistungen		EUR
-------------------------------------	--	-------	------------

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KWV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>	<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
01 Baustelleneinrichtung	EUR
02 Abbruchmaßnahmen	EUR
03 Erdbau	EUR
04 Gründung, Unterbau	EUR
05 Oberbau, Deckschichten	EUR
06 Baukonstruktionen	EUR
07 Technische Anlagen	EUR
08 Sonstige Leistungen	EUR
<hr/> <hr/>		
Hauptauftrag	EUR

Angebots-Leistungsverzeichnis

080 Tiefbauarbeiten

Bauvorhaben: 2021-20 Olbersdorf, Bewegungs- und Sensorikpark

Auftraggeber: KVV mbH Olbersdorf

Datum: 12.11.2024

<u>Bezeichnung</u>	<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtpreis</u>
--------------------	----------------------	--------------------

Nettobetrag	 EUR
--------------------	--	-----------

zzgl. 19 % MwSt.	 EUR
-------------------------	--	-----------

Bruttobetrag	 EUR
---------------------	--	-----------