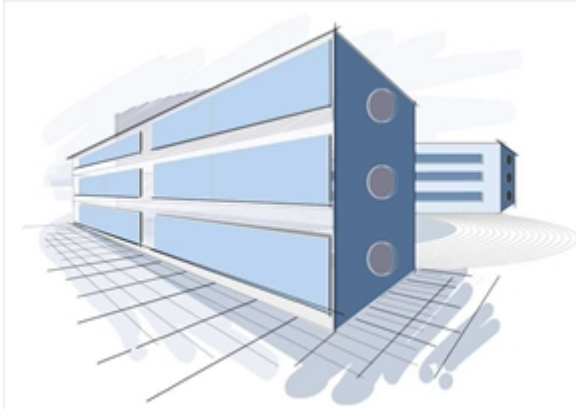


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

2023C049

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

01

Los 18 - Außenanlagen

Ausführungsbeginn

36.KW 2026

Ausführungsende

51.KW 2026

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

k.A.

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 51

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

Projekt (2023C049)

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1

Leistung (LV)

01 Los 18 - Außenanlagen

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Inhaltsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		VORBEMERKUNG	4
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	11
01.02	Titel	Abbruchmaßnahmen	12
01.03	Titel	Sicherungsmaßnahmen	13
01.04	Titel	Erdarbeiten	14
01.05	Titel	Entwässerung	22
01.06	Titel	Borde und Rinnen	33
01.07	Titel	Tragschichten	34
01.08	Titel	Deckschichten	35
01.09	Titel	Einbauten	37
01.10	Titel	Einfriedungen	38
01.11	Titel	Beleuchtung	39
01.12	Titel	Pflanz- und Saatarbeiten	42
01.13	Titel	Sonstiges	50
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	51

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen
VORBEMERKUNG		
1.	Angebotsabgabe	
Die Texte des Leistungsverzeichnisses sind dem Standardleistungskatalog/-buch entnommen bzw. als Freitext formuliert. Sie beinhalten immer die Lieferung (einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle), den Einbau und die Bearbeitung der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Stoffe und Bauteile sowie die dazu erforderlichen Befestigungs- und Kleinmaterialien. Abweichungen hiervon sind im Leistungsverzeichnis besonders erwähnt. Sind im Leistungsverzeichnis Unklarheiten enthalten, ist vom Anbieter vor Angebotsabgabe eine Aufklärung zu verlangen. Bestehen nach Ansicht des AN bei der Auslegung des Ausschreibungstextes mehrere Möglichkeiten bzw. erscheint etwas unklar, so wird der AN vor Abgabe des Angebotes eine Klärung herbeiführen. Hat ein Bieter gegen eine vorgeschriebene Ausführungsart Bedenken, so hat er diese schriftlich vor Auftragserteilung geltend zu machen und Gegenvorschläge zu unterbreiten. Andernfalls garantiert er für die vorgeschriebene Ausführung der Arbeiten und für die Beschaffenheit der Baustoffe. Beabsichtigt der Bieter andere Stoffe oder Bauteile als in der Ausschreibung vorgesehen einzusetzen, so ist dies nur über ein Nebenangebot möglich, wenn der Bauherr nicht ausdrücklich Nebenangebote ausgeschlossen hat! Bestandteil des Nebenangebotes muss der Nachweis der Gleichwertigkeit z.B. mittels vorlagepflichtiger amtlicher Zulassungen bzw. Zertifikate für das betreffende Baustoffgemisch, den Baustoff oder das Bauteil sein! Alle Hilfsmittel und Einrichtungen, die zur Erfüllung der angebotenen Leistung erforderlich sind, müssen in die Preise einkalkuliert werden. In sämtliche Einheitspreise des Angebotes sind die Kosten (Zuschläge) für Nacharbeit und Arbeiten an Wochenenden sowie Feiertagen einzurechnen. Dem Bieter wird empfohlen, sich vor Angebotsabgabe vor Ort und aus den bei der ausschreibenden Stelle ausliegenden Zeichnungen über Art und Umfang der Leistung zu informieren. Insbesondere die Erreichbarkeit des Baufeldes ist zu beachten. Befahren werden dürfen nur die ausgewiesenen Wege und die unmittelbar zu bebauenden Flächen. Der AN bestätigt mit der Abgabe des Angebotes, dass er die Möglichkeit hatte, die besonderen und allgemeinen Verhältnisse vor Abgabe des Angebotes an Ort und Stelle zu überprüfen. An allen im LV geforderten Stellen ist eine entsprechende Produktangabe zu tätigen, dies gilt auch bei Verwendung des benannten Leitproduktes. Wird keine Angabe gemacht, wird davon ausgegangen, dass das benannte Leitprodukt zur Anwendung kommt.		
2.	Allgemeine Angaben	
2.1	Auftraggeber und Bauüberwachung	
AG	Landkreis Vorpommern-Greifswald Feldstraße 85a 17489 Greifswald	
BÜ	A&S GmbH Neubrandenburg August-Milarch-Straße 1 17033 Neubrandenburg	
2.2	Kurzbeschreibung der Maßnahme	
Der Landkreis Vorpommern-Greifswald plant die Errichtung mehrerer Rettungswachen im gesamten Kreisgebiet. Die Rettungswache Nr. 1 soll dabei in der Gemeinde Krien OT Albinshof entstehen. Neben dem Funktionsgebäude nebst Fahrzeughalle ist die Freifläche des dazugehörigen Grundstücks entsprechend der Aufgabenstellung zu entwickeln. Das neu geplante Gebäude orientiert sich zentral auf der Fläche. Alle Eingänge sowie die Aus- und Zufahrt der Fahrzeughalle weisen nach Osten. Zwischen der östlichen Gebäudefassade und der Ausfahrt an der L 31		

01 LV Los 18 - Außenanlagen

VORBEMERKUNG

entsteht eine mit Betonrechteckpflaster befestigte Fläche, an die sich ein Parkplatz mit 5 Stellplätzen, eine Fläche für das notwendige Sauerstofflager sowie die Gehwege in Richtung Gebäude-eingänge anschließen. An der Gebäuderückseite befindet sich eine Terrassenfläche. Der Anschluss an die Straße erfolgt mittels einer neuen Zufahrt. Alle Pflasterflächen werden mit einem Betonbord (TB) eingefasst. Die Entwässerung erfolgt über das Oberflächengefälle, die Einleitung in ein grundstückseigenes Entwässerungssystem über 2 Straßenabläufe und die Einleitung in eine Füllkörperrigole. Auch die Dachentwässerung findet hier ihren Anschluss. Die Rigole ist mit ca. 19 m³ Stauvolumen entsprechend dimensioniert. Der Rigole vorgeschaltet ist ein Reinigungsschacht.

Neben der bauseitigen Fassadenbeleuchtung ist eine Mastleuchte im Außenraum geplant. Diese dient insbesondere der Ausleuchtung des Parkplatzes. Die Versorgung erfolgt über das Gebäude.

Das Grundstück erhält eine Einfriedung mittels 1,4 m hohem Doppelstabmattenzaun. Der Zufahrtsbereich bleibt offen. Mit 10 Metern Abstand zum Gebäude gem. TRGS 510 ist die Aufstellung eines Gasflaschenlagers für Sauerstoff geplant. Zur Verwendung kommen soll ein Modulbau mit Dach und abschließbarem Tor.

Die nicht versiegelten Flächen des Grundstückes werden als Pflanz und Saatflächen ausgebildet, wobei die mit pflegeleichten Stauden und verschiedenen hohen Sträucher der Raumbildung bzw. der Sichtverstellung dienen sollen. Ergänzt werden diese Flächen mit Hochstammpflanzungen.

2.3 Ausgeführte Vorarbeiten

2.3.1 Vermessung

Entwurfsvermessung Vermessungsbüro
Scholwin, 8/24

Lagebezugssystem: ETRS-89-UTM 33

Höhenbezugssystem: DHHN 92

2.3.2 Baugrund

Eine Baugrunduntersuchung von PEBA Löcknitz vom Mai 2022 liegt vor. Demnach wird auf folgende Homogenbereiche im LV Bezug genommen:

Homogenbereich	Schicht	Lage
A/O	schwach humoser Bodenhorizont	an allen Ansatzpunkten ab OK Gelände bis max. ca. 2,0 m unter GOK
B	Geschiebemergel, Geschiebesande	an allen Ansatzpunkten ab 2,0 m unter GOK

Tabelle 3) Homogenbereiche

Angaben zu den Eigenschaften und Kennwerten der Homogenbereiche können der nachfolgenden Tabelle 4) entnommen werden.

Eigenschaft / Kennwert	Homogenbereich A/O	Homogenbereich B
Ortsübliche Bezeichnung	Bodenbildung, Auffüllungen, Schuttplanierungen	Geschiebemergel, Geschiebedecksand, Geschiebesand
Bodengruppe DIN 18196	A, [OH-SU*], [SU*], [UL], [OH]	SE-OH, SE
Masseanteil Steinen, qualitative Beschreibung	< 10 ¹⁾	< 10
Lagerungsdichte nach DIN EN ISO 22476-2	locker, überwiegend mitteldicht	überwiegend mitteldicht bis dicht
Konsistenz DIN EN ISO 14688-1	-	halbfest bis fest
Untersuchung nach LAGA	Z 1.2 ein (Summe PAK in Feststoff)	-

Tabelle 4) Homogenbereiche, ¹⁾ Steine vorhanden bzw. zu erwarten.

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01 LV Los 18 - Außenanlagen

VORBEMERKUNG

Für die Entsorgung von Bodenmaterial für die Hauptklassen die über BM-0 / BG-0 hinausgehen, sind nachrichtliche Angaben hinsichtlich der Entsorgungskosten je m3 zu machen.
Kalkulatorischer Ansatz sind 20 m3 Boden:

BM-0* / BG-0*	 € / m3
BM-F0* / BG-F0*	 € / m3
BM-F1 / BG-F1	 € / m3
BM-F2 / BG-F2	 € / m3
BM-F3 / BG-F3	 € / m3

2.3.3 Sonstiges

/

2.4 Leitungsbestand

Im Baugebiet, befinden sich Ver- und Entsorgungsleitungen folgender Träger:

- E.Dis Netz GmbH: Gas, E-Niederspannungsleitungen
- Telekom: Kommunikationsleitungen

Zur Vermeidung von Schäden an Ver- und Entsorgungsleitungen ist folgendes zu beachten:

Bei allen Erdarbeiten hat die ausführende Firma ihrer Erkundungspflicht zur Lage von Kabeln und Leitungen nachzukommen.

Der Außenschutz von Kabel und Leitungen darf nicht beschädigt werden.

Maschineneinsatz im Bereich von Rohrleitungen und Kabeln ist mit dem jeweiligen Betriebsbereich der neu.sw abzustimmen, auf Anforderung sind Suchgrabungen durchzuführen.

Rohre und Kabeln dürfen nicht betreten werden.

Baumaterialien dürfen auf Leitungen und Kabel nicht abgesetzt und gelagert werden.

Gegen Leitungen oder Kabel darf nicht gestreift werden.

Freigelegte Rohre oder Kabel sind fachgerecht zu sichern.

Die ausführende Firma ist verpflichtet, ihre Mitarbeiter anzuweisen, in der Nähe von Leitungen und Kabeln mit größter Umsicht und fachlicher Sorgfalt zu arbeiten, Hilfskräfte genauestens an- und einzuweisen, um bei Erdarbeiten Gefährdungen bzw. Beschädigungen von Leitungen und Kabeln zu vermeiden.

Werden dennoch Kabel oder Leitungen beschädigt, sind unverzüglich die zuständigen Versorgungsträger zu informieren.

3. Angaben zur Baustelle

3.1 Lage

Das Baufeld befindet sich in Der Ortslage Abinshof in der Gemeinde Krien

3.2 Zugänglichkeit

Das Baufeld liegt direkt an der L31 und wird über diese erschlossen.

3.3 Öffentliche Verkehrswege

Die Kreuzung zur Bundesstraße B 199 liegt ca. 150 m südlich des Baufeldes.

Die L 31 im betreffenden Abschnitt wird durch den ÖPNV bedient.

Es ist daher darauf zu achten das deren Funktionsfähigkeit aufrecht erhalten wird.

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen
VORBEMERKUNG		
3.4	Lagerplätze	Lager- und Arbeitsplätze stehen im Baufeld nur begrenzt zur Verfügung. Darüber hinaus stellt der AG keine weiteren Flächen bereit. Alle Aufwendungen, die für Beschaffung, Herstellung, Vor- und Unterhaltung, den Betrieb und den Abbau bzw. die Beseitigung entstehen, hat der Bieter in die Position Baustelleneinrichtung einzurechnen.
3.5	Ver- und Entsorgung	Medienanschlüsse jeder Art werden vom AG nicht bereitgestellt. Die Aufwendungen für Beschaffung, Vorhaltung, Betrieb und Abbau bzw. Beseitigung hat der Bieter in die Position Baustelleneinrichtung einzurechnen.
4.	Angaben zum Bauablauf	
4.1	Zeitraum	Baubeginn: 38.KW 2026 Bauende: 51.KW 2026
4.2	Bauablaufplan	<u>Die Erbringung der Leistung erfolgt in 2 Abschnitten mit Unterbrechung.</u> Nach Rückbau der Rüstung sind zunächst die Tiefbauarbeiten für SW, RW, TW, E- und Medienversorgung auszuführen. Danach erfolgt eine Unterbrechung von 4-6 Wochen. Sobald hochbauseitig Baufreiheit besteht sind alle weiteren Leistungen zu erbringen. Der AN hat den Bauablaufplan für die Gesamtmaßnahme innerhalb von 14 KT nach Bauanlaufberatung zu übergeben. Der Bauablaufplan ist als Weg-Zeitdiagramm anzulegen und muss alle Leistungen enthalten. Die Bauwerke sind hier jeweils als einzelner Balken darzustellen. In den Bauablaufplan ist ein Rechnungslegungsplan zu integrieren. Alle Bauablaufpläne und Detailterminpläne sind regelmäßig fortzuschreiben und 2-fach in Papierform zu übergeben. Vor Baubeginn ist die Vorgehensweise mitzuteilen und auf dieser Grundlage die verkehrsrechtlichen Anordnungen einzuholen.
4.3	Vermessungsleistungen	Dem AN wird die Entwurfsvermessung einschl. Höhenbezugspunkt sowie die Planung als digitale Grundlage (dxf, dwg) zur Verfügung gestellt. Die im Zuge der Maßnahme notwendigen Vermessungsleistungen sind grundsätzlich von einer entsprechenden Fachkraft auszuführen. Die Leistung wird separat ausgeschrieben.
4.4	Bauberatungen	Es werden regelmäßig Bauberatungen durchgeführt. Über den Inhalt der Beratung wird durch die Bauleitung ein Protokoll geführt und allen Teilnehmern zur Verfügung gestellt. Die Protokolle sind zu prüfen und inhaltlich zu berücksichtigen. Sollten einzelne Punkte sachlich nicht richtig wiedergegeben oder nicht erwähnt worden sein, ist eine entsprechende Richtigstellung oder Ergänzung innerhalb von 2 Wochen nach Zugang anzuzeigen. Bei den regelmäßigen Baubesprechungen besteht die Teilnahmepflicht eines kompetenten Mitarbeiters des AN, dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Im Rahmen der wöchentlichen Bauberatungen sind die Bautagebücher zu übergeben.
4.5	Prüfungen u. Eigenüberwachungen	Aufwendungen für Prüfungen jeder Art und Erstellung der entsprechenden Dokumentationen sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.

01 LV Los 18 - Außenanlagen

VORBEMERKUNG

Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernde Stoffe entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. Eigenüberwachungsprüfungen sind durch den AN so zu organisieren, dass eine qualitätsgerechte Bauausführung gewährleistet wird. Die Ergebnisse sind dem AG zur Qualitätsbeurteilung zu übergeben. Erforderliche Kontrollprüfungen werden durch den AG veranlasst. Der AN hat dazu die erforderliche Unterstützung zu geben.

Eigenüberwachungsprüfungen für Planumsflächen Tragschichten und Leitungsgräben sind grundsätzlich entsprechend Merkblatt Plattendruckversuch DIN 18134 durchzuführen. Der festgelegte Mindestumfang von Prüfungen ist zu beachten.

Die Durchführung einer Eigenüberwachungsprüfung mittels Dynamischem Plattendruckversuch mit leichtem Fallgerät wird nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung akzeptiert.

4.6 Entsorgung

Sämtliche bei den Demontage-, Ausbau- und Aushubarbeiten usw. anfallende Materialien sind bei Eignung entsprechend Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz einer Wiederverwertung zuzuführen. Nichtverwertbare Stoffe sind auf zugelassenen Deponien entsprechend der EAK - Verordnung (Europäischer Abfallkatalog) zu verbringen. Sämtliche Kosten, wie Auf- und Abladen, Transport, Deponiegebühren usw. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es sind nur zugelassene Bauabfallentsorgungsanlagen zu verwenden.

Bei Montageleistungen obliegt dem AN die Verpflichtung, die bei der Durchführung seiner Leistungen anfallenden Abfallmengen, Verpackungsmaterialien usw. entsprechend den Erfordernissen der Baustellen umweltverträglich zu beseitigen. Das Verbrennen von Verpackungsresten und anderen Bauabfällen auf der Baustelle ist untersagt.

4.7 Aufmaße und Abrechnung

Es gelten die Ergänzenden Abrechnungsregelungen für Straßen- und Ingenieurbau. Alle Aufwendungen für die Erfassung und Abrechnung der Leistungen sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Sind Aufmaße erforderlich, so sind diese gemeinsam von AN und AG vorzunehmen. Vom AN ohne Beteiligung des AG erstellte Aufmaße werden nicht anerkannt und sind unter Beteiligung des AG zu wiederholen.

Die Abrechnung der Baustelleneinrichtung erfolgt prozentual entsprechend dem Baufortschritt und kann nicht als Komplettbetrag nach Einrichtung abgefordert werden.

Während der Bauphase können Stillstandzeiten entstehen. Dafür sind Mehraufwendungen für die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt gemäß den Vertragsbedingungen.

Sofern vertraglich nichts anderes vereinbart ist, ist jeder Rechnung beizufügen (Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen):

- vorab geprüfte Aufmaße
- vorab geprüfte Abrechnungszeichnungen
- Bestandsunterlagen (nur bei Schlussrechnung)

4.8 Bauende

Nach Fertigstellung der Vertragsleistungen ist die Baustelle termingerecht zu räumen und in sauberem und ordentlichem Zustand zurückzugeben. Als Lagerflächen genutzte Bereiche sind in den ursprünglichen Zustand zu versetzen. Dafür entstehende Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet.

4.9 Abnahmen

Der AG besteht auf einer förmlichen Gesamtabnahme. Teilabnahmen in sich geschlossener Leistungsbestandteile sind möglich und individuell abzustimmen. Zur Abnahme sind sämtliche Unterlagen der Dokumentation in der geforderten Form vorzulegen.

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01 LV Los 18 - Außenanlagen

VORBEMERKUNG

4.10 Dokumentation

Die vor Abnahme zu übergebende Dokumentation hat mindestens zu enthalten:

- Fertigstellungsanzeige
- Fachunternehmererklärung
- Herstellerbescheinigung / Zertifikate
- Eignungskontrollen
- Eigenüberwachungsprüfungen
- Prüfprotokolle
- Lieferscheine (original)
- Bautagesberichte (original)

Die Dokumentation ist 1x als Original und 1x in Kopie in 2 Ringordnern mit Register zu übergeben.

5. Stundenleistungen

Für Stundenlohnarbeiten sind folgende Bieterangaben zu machen:

Vorarbeiter:	€/h
Facharbeiter:	€/h
LKW:	€/h
Radlader:	€/h
Pumpe 60 m³/h:	€/h

Stundenlohnarbeiten dürfen erst nach Anordnung durch den AG durchgeführt werden.

Der Bieter erklärt, dass die Verrechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt werden und unabhängig von der Anzahl der anzurechnenden Stunden gelten. Die Verrechnung enthält sämtliche lt. VOB/B aufgeführten Lohn-, Lohnnebenkosten, Zuschläge, Zulagen, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Nach Beendigung der Leistung sind die Stundenzettel umgehend abzeichnen zu lassen.

6. Sonstiges

Der Bieter hat mit Angebotsabgabe eine gültige "Freistellungsbescheinigung zum Steuerabzug bei Bauleistungen gemäß § 48 b EStG" einzureichen

Das Leistungsverzeichnis ist keine Bestellgrundlage. Alle angegebenen Massen sind grundsätzlich auf ihre Plausibilität zu prüfen.

Über zusätzliche kostenrelevante Leistungen ist die Bauleitung im Vorfeld und umgehend zu informieren. Ist eine Vorortbesichtigung nicht möglich, ist die Leistung prüffähig zu dokumentieren.

Über absehbare Mengenüberschreitungen während der Bauphase ist die Bauleitung umgehend zu informieren. Eine aus unabgestimmter abweichender Technik oder Vorgehensweise resultierende Mengenmehrung kann nicht geltend gemacht werden.

Die mit der Abgabe des Angebotes vereinbarten Nachweise und Befähigungen sind auf der Baustelle prüfbar vorzuhalten.

Alle als Bedarfs- oder Alternativposition ausgewiesenen Leistungen, soweit vorhanden sind für die Ausführung gesondert freizugeben.

01	LV	Los 18 - Außenanlagen
VORBEMERKUNG		
7.	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	
- Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA-95); Ausgabe 1995, 5. überarbeitete Auflage 2014 - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA 97); Ausgabe 1997, Berichtigter Nachdruck Juni 2001 - Technische Lieferbedingungen für Absperrschranken (TL-Absperrschranken); Ausgabe 1997 - Technische Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken (TL-Leitbaken); Ausgabe 1997 - Technische Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen (TL-Transportable Schutzeinrichtungen); Ausgabe 1997 - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTV E-StB 17); Ausgabe 2017 - Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus (TL BuB E-StB 09); Ausgabe 2009 - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau (ZTV Ew-StB 14); Ausgabe 2014 - Merkblatt über Bauweisen für technische Sicherungsmaßnahmen beim Einsatz von Böden und Baustoffen mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Erdbau (M TS E), Ausgabe 2009 - Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen (RStO 12); Ausgabe 2012 - Richtlinien für die rechnerische Dimensionierung des Oberbaus von Verkehrsflächen mit Asphaltdeckschicht (RDO Asphalt 09); Ausgabe 2009 - Technische Prüfvorschrift zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau (TP D-StB 12), Ausgabe 2012 - Technische Prüfvorschriften für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs- und Querrichtung, Teil: Berührende Messungen, Ausgabe 2017 - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (ZTV-SoB-StB 04); Ausgabe 2004/Fassung 2007 - Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (TL SoB-StB 04); Ausgabe 2004/Fassung 2007 - Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Teil: Güteüberwachung (TL G SoB-StB 04); Ausgabe 2004/Fassung 2007 - Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau (TL Gestein-StB 04); Ausgabe 2004/Fassung 2018 - ARS Nr. 08/2018 vom 27.04.2018 - Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau, Ausgabe 2004 (TL Gestein-StB 04, Fassung 2018) - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB 07/13); Ausgabe 2007/Fassung 2013 - Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen (TL Asphalt-StB 07/13); Ausgabe 2007/Fassung 2013 - Technische Prüfvorschriften für Asphalt (TP Asphalt-StB) Ausgabe 2007 Stand Lieferung November 2016 - Technische Lieferbedingungen für die bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen (TL G OB-StB 15); Ausgabe 2015 - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (ZTV Pflaster - StB 06); Ausgabe 2006 / Fassung 2015 - Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (TL Pflaster - StB 06/15); Ausgabe 2006 / Fassung 2015		

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.01.1	Baustelleneinrichtung Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, vorhalten und räumen. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, Toilette und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, einrichten, sichern, abbauen und abtransportieren. Entsorgungseinrichtungen und dergl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Zäune und Absperrungen zur Sicherung der Baustelleneinrichtung, der gelagerten Materialien und Technik bei Bedarf aufstellen, vorhalten und räumen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Incl. Baustelle räumen und herrichten, Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der Landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Die Einholung der Bestandsauskünfte ist mit in die Position einzurechnen. Es ist zu beachten, dass die Bestandsauskünfte teilweise kostenpflichtig sind. Vor Baubeginn sind die Bestandsauskünfte vorzulegen. Sind diese nicht vollständig vorhanden, darf mit der Baumaßnahme nicht begonnen werden. Der Bauverzug geht dann zu Lasten des AN. Die Abrechnung der Baustelleneinrichtung erfolgt prozentual entsprechend Baufortschritt und kann nicht als Komplettbetrag nach Einrichtung abgefordert werden			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.2	Absteckung / Ingenieurtechnische Vermessung Absteckung / Ingenieurtechnische Vermessung der Lage und Höhe sämtlicher in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen durch ein Vermessungsbüro auf der Grundlage des digitalen Lageplanes und Sicherung eines Höhenfestpunktes über die gesamte Bauzeit innerhalb des Plangebietes einschl. aller Nebenarbeiten.	1 St	EP	GP
Summe Titel 01.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
01.02	Titel Abbruchmaßnahmen			
01.02.1	Strauch roden Strauch fällen, Bewuchsbreite über 200 bis 300 cm, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, aufgenommene Stoffe vorort häckseln/schreddern, Häckselgut kann Vorort verbleiben	5 St	EP	GP
01.02.2	Stubben fräsen vorhandenen Stubben fräsen, Stdu bis 16 -30 cm, Fräsgut kann Vorort verbleiben	3 St	EP	GP
01.02.3	Befestigte Flächen abbrechen und entsorgen Deckschichten aus Asphalt bis D 15 cm in Schollen brechen /schneiden, einschl. Bettung bis 4 cm ausbauen, mehrere Einzelflächen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden Abbruchgut der Verwertung zuführen	19 m²	EP	GP
01.02.4	Asphaltoberbau schneiden Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 14 bis 16 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät	7 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.02	Titel	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.5	Hindernisse im Boden Beton unbewehrt Hindernis im Boden aus unbewehrtem Beton abbrechen, Technologie nach Wahl des AG, Arbeitstiefe bis 1,00 m aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden und fachgerecht entsorgen, Mengenermittlung nach Aufmaß und Nachweis.			
		1 m³	EP	GP
01.02.6	Hindernisse im Boden Beton bewehrt Hindernis im Boden aus bewehrtem Beton abbrechen, Technologie nach Wahl des AG, aufnehmen, laden, transportieren, entsorgen.			
		1 m³	EP	GP
Summe Titel 01.02				
			Abbruchmaßnahmen, Netto:	.....
01.03	Titel	Sicherungsmaßnahmen		
01.03.1	Infotafel sichern Infotafel bestehend aus Rahmenkonstruktion und 2 Pfosten, abbauen einschl Fundament, zwischenlagern, nach Abschluss der Maßnahme wiederaufstellen, einschl Fundament			
		1 St	EP	GP
01.03.2	Container umsetzen Sammelcontainer bis 1.100 l umsetzen, laden, transportieren bis 200 m, absetzen			
		2 St	EP	GP
01.03.3	Längsverlaufende Kabel sichern Längsverlaufende Kabel und Kabelbündel, in Betrieb, Tiefe Kabel bis 1,0 m, Länge der Einzelabschnitte über 2 m, vorschriftsmäßig sichern, abfangen und unterstopfen. Einbau höhengleich mit vom AN gelieferttem Warnband einschließlich absanden Handschachtung wird gesondert ausgeschrieben.			
		70 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.03	Titel	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.4	vorhandene Grenzsteine und Messpunkte sichern Vorhandene Grenzsteine und Meßpunkte durch geeignete Maßnahmen sichern, über die gesamte Bauzeit	1 psch		GP
01.03.5	Einholen verkehrsrechtlicher Anordnung Einholen der verkehrsrechtliche Anordnung vor Beginn der Arbeiten auf Grundlage des im Zuge der Baumaßnahme herzustellenden Sicherungszustandes, einschließlich Gebühren (Parkplatz, öffentlicher Gehweg)	1 St	EP	GP
01.03.6	Leitbaken beleuchtet Leitbaken beleuchtet aufstellen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und betreiben, mehrmals umsetzen und wieder abbauen, mit Aufstellvorrichtung, doppelseitige Leitbake mit doppelseitiger Warnleuchte.	5 St	EP	GP
01.03.7	Leitbaken unbeleuchtet Leitbaken unbeleuchtet aufstellen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und betreiben, mehrmals umsetzen und wieder abbauen, mit Aufstellvorrichtung, doppelseitige Leitbake.	5 St	EP	GP
Summe Titel 01.03		Sicherungsmaßnahmen, Netto:		
01.04	Titel Erdarbeiten			
ERDARBEITEN FÜR FLÄCHENAUSBAU				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.1	Vegetationsdecke lösen Vegetationsdecke lösen, zerkleinern, abräumen, laden, fördern und entsorgen, Schichtdicke bis 10 cm, Höhe des Bewuchs bis 15 cm, Abtraggut der stofflichen Verwertung zuführen, transportieren zur Verwertungsanlage nach Wahl AN	490 m²	EP	GP
01.04.2	Boden in Verkehrsflächen lösen, bis T 0,50 Boden in Verkehrsflächen BK0,3 profilgerecht lösen und laden, Tiefe bis 50 cm, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich A/O (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Entsorgung wird gesondert vergütet	273 m³	EP	GP
01.04.3	Boden in Rad- und Gehwegen lösen, bis T 0,30m Boden in Rad- und Gehwegen profilgerecht lösen und laden, Tiefe bis 30 cm, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich A/O (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Entsorgung wird gesondert vergütet	37 m³	EP	GP
01.04.4	Boden in Grünflächen lösen, bis T 0,30 m Boden in Grünflächen profilgerecht lösen und laden, Tiefe 15 bis 30 cm, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich A/O (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Entsorgung wird gesondert vergütet	24 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.5	Boden für Einbauten lösen, bis T 0,8 m Boden für Fundamente von Einbauten profilgerecht lösen und laden, Tiefe bis 80 cm, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich A/O (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Entsorgung wird gesondert vergütet	2,5 m3	EP	GP
01.04.6	Boden im Baufeld zwischenlagern Boden der Ausbaupositionen zur Beprobung im Baufeld zwischenlagern	15 m3	EP	GP
01.04.7	Boden der Ausbauposition wiedereinbauen geeigneten Boden der Ausbaupositionen im Bereich des Treppenauges wiedereinbauen, Andeckstärke ca. 80 cm, Böschungsneigung ca. 1:3,5	15 m3	EP	GP
01.04.8	Boden der Verwertung zuführen Boden nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, der stofflichen Verwertung zuführen, Boden transportieren zur Verwertungsanlage. Verwertungsanlage nach Wahl AN	375 m³	EP	GP
HINWEIS PLANUM Das Verformungsmodul auf dem jeweiligen Planunum ist im Rahmen der Eigenkontrolle fachgerecht nachzuweisen. Der AG behält sich eine Kontrollprüfung vor.				
01.04.9	Planum in Verkehrsflächen herstellen EV2 mind. 45 MN/m2 Herstellen des Planums in Verkehrsflächen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m², mit Verdichtungsnachweis, Massenausgleich innerhalb der Bearbeitungsfläche	470 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.10	Planum in Rad- und Gehwegen herstellen EV2 mind. 45 MN/m2 Herstellen des Planums in Rad- und Gehwegen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m ² , mit Verdichtungsnachweis, Massenausgleich innerhalb der Bearbeitungsfläche	75 m2	EP	GP
01.04.11	Planum in Grünflächen herstellen Herstellen des Planums in Saat- und Pflanzflächen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Massenausgleich innerhalb der Bearbeitungsfläche	635 m2	EP	GP
ERDARBEITEN FÜR TECHNISCHE ANLAGEN				
01.04.12	Graben für Regenwasser-Kanal herstellen, T bis 1,5 m Boden der Gräben für Regenentwässerungsleitungen, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden und entsorgen,wiederverwendbaren Boden seitlich lagern und über RAL einbauen und verdichten, Aushubtiefe bis 1,0, bis DN 200 Breite der Sohle bis 0,8 m, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich A/O (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,	72 m³	EP	GP
01.04.13	Kopfloch für Regenwasser-Schacht herstellen, T bis 1,5 m Boden der Kopflöcher für Regenentwässerschächte ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden und entsorgen,wiederverwendbaren Boden seitlich lagern und über RAL einbauen und verdichten, Aushubtiefe bis 1,0 m, für DN 400 Bodenmaterial entspricht Homogenbereich A/O (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020	16 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.14	Kies-Sand-Gemisch als Bettungsschicht RAL Kies-Sand-Gemisch Körnung 0/4, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben als Bettungsschicht Schichtdicke 15 cm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95	13 m³	EP	GP
01.04.15	Kies-Sand-Gemisch als Deckschicht RLZ Kies-Sand-Gemisch Körnung 0/4, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, Schichtdicke 15 cm ü. Scheitel Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95	26 m³	EP	GP
01.04.16	Baugrube für Regenwasserspeicher herstellen Boden für Regenwasserspeicheranlagen profilgerecht lösen und laden, und über RLZ einbauen und verdichten, Aushubtiefe bis 2,5 m, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich A/O (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, einschl. notwendigem Verbau nach Wahl des AG, Entsorgung wird gesondert vergütet	84 m3	EP	GP
01.04.17	Graben für Schmutzwasser-Kanal herstellen, T bis 1,5 m Boden der Gräben für Schmutzentwässerungsleitungen, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden und entsorgen,wiederverwendbaren Boden seitlich lagern und über RAL einbauen und verdichten, Aushubtiefe bis 1,5 m, für DN 100-200 Breite der Sohle bis 0,8 m, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich A/O (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,	27 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.18	Kopfloch für Schmutzwasser-Schacht herstellen, T bis 1,5 m Boden der Kopflöcher für Schmutzentwässerschächte ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden und entsorgen, wiederverwendbaren Boden seitlich lagern und über RAL einbauen und verdichten, Aushubtiefe bis 2,0 m, für DN 400-600 Bodenmaterial entspricht Homogenbereich A/O (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,	3 m³	EP	GP
01.04.19	Kies-Sand-Gemisch als Bettungsschicht RAL Kies-Sand-Gemisch Körnung 0/4, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben als Bettungsschicht für Abwasserleitungen bis DN 200 Schichtdicke 15 cm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95	3 m³	EP	GP
01.04.20	Kies-Sand-Gemisch als Deckschicht RLZ Kies-Sand-Gemisch Körnung 0/4, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben als Rohrleitungszone und Überdeckung, für Abwasserleitungen bis DN 200 Schichtdicke Leitungsdimension + 15 cm ü. Scheitel Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95	6 m³	EP	GP
01.04.21	Baugrube für Kleinkläranlage herstellen Boden für Baugrube der Kleinkläranlage herstellen, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden und entsorgen, wiederverwendbaren Boden seitlich lagern und über RLZ einbauen und verdichten, Aushubtiefe bis 2,5 m, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich A/O (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, einschl. notwendigem Verbau nach Wahl des AG, Entsorgung wird gesondert vergütet	18 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.22	Baugrube für Koaleszenzabscheideanlage herstellen Boden für Baugrube der Koaleszenzabscheideanlage herstellen, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden und entsorgen,wiederverwendbaren Boden seitlich lagern und über RAL einbauen und verdichten, Aushubtiefe bis 2,1 m, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich 1 (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,	16 m2	EP	GP
01.04.23	Graben für Wasserleitungen herstellen, T bis 1,5 m Boden der Gräben für Wasserleitungen, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden und entsorgen,wiederverwendbaren Boden seitlich lagern und über RAL einbauen und verdichten, Aushubtiefe bis 1,5 m, für DN 50 Breite der Sohle bis 0,6 m, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich 1 (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,	44 m³	EP	GP
01.04.24	Kies-Sand-Gemisch als Bettungsschicht RAL Kies-Sand-Gemisch Körnung 0/4, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben als Bettungsschicht für Erdkabel und Schutzrohre bis DN 100 Schichtdicke 15 cm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95	4 m³	EP	GP
01.04.25	Kies-Sand-Gemisch als Deckschicht RLZ Kies-Sand-Gemisch Körnung 0/4, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben als Rohrleitungszone und Überdeckung, für Erdkabel und Schutzrohre bis DN 100 Schichtdicke Leitungsdimension + 15 cm ü. Scheitel Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95	8 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.26	Graben für Erdkabel herstellen, T bis 0,8m Boden der Gräben für Erdkabel und Schutzrohre, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden und entsorgen, wiederverwendbaren Boden seitlich lagern und über RAL einbauen und verdichten, Aushubtiefe bis 0,8 m, Breite der Sohle bis 0,3 m, Bodenmaterial entspricht Homogenbereich 1 (gem. Anlage sh. Vorbemerkung) Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,	23 m³	EP	GP
01.04.27	Kies-Sand-Gemisch als Bettungsschicht RAL Kies-Sand-Gemisch Körnung 0/4, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben als Bettungsschicht für Erdkabel und Schutzrohre bis DN 100 Schichtdicke 15 cm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95	4 m³	EP	GP
01.04.28	Kies-Sand-Gemisch als Deckschicht RLZ Kies-Sand-Gemisch Körnung 0/4, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Gräben als Rohrleitungszone und Überdeckung, für Erdkabel und Schutzrohre bis DN 100 Schichtdicke Leitungsdimension + 15 cm ü. Scheitel Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95	8 m³	EP	GP
01.04.29	Mulde modellieren, bis T 0,4 m Mulde am Böschungsfuß modellieren, B 1,0 - 2,3 m, für Mulden T 0,2 bis 0.4 m einschl. Flankenmodellierung	80 m2	EP	GP
01.04.30	Füllboden liefern und einbauen Füllboden drain- und verdichtungsfähig liefern, einbauen im Bereich von Kanal- und Leitungsgräben, lagenweise Verdichtung	65 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.31	Suchgraben T bis 1,5 m Boden für Suchgraben zur Feststellung von Versorgungseleitungen und Kabeln profilgerecht lösen, laden, profilgerecht verfüllen und verdichten, nicht bindigen Boden liefern, mit Verbau nach Wahl AN, Aushubtiefe bis 2 m, Bodenklasse 3-4 DIN 18300, Aushub von Hand, einschl. Abfuhr und Entsorgung des Bodens. Das bloße vorhandensein von Bestandsleitungen berechtigt nicht zur ABrechnung von Leistungen dieser Position.	15 m	EP	GP
Summe Titel 01.04		Erdarbeiten, Netto:		
01.05	Titel Entwässerung			
REGENENTWÄSSERUNG				
01.05.1	Regenwasserkanal PP DN 100 Abwasserkanal aus PP, mit profilierter Außenwandung und glatter Rohrrinnenfläche, mit einseitig angeformter Steckmuffe, Rohrsteifigkeit SN 4 nach DIN EN ISO 9969, einschließlich fest eingelegtem Dichtring mit Stützring, liefern sowie nach DIN EN 1610 höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben und nach den Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen. DN/OD {mm}: 100 Baulänge L {m}: 5,00 / 3,00 / 1,00, liefern und einbauen gewähltes Produkt	37 m	EP	GP
01.05.2	Regenwasserkanal PP DN 150 wie Vorposition jedoch DN/OD {mm}: 150 Rohrsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	als Anschluss- und Sammelleitung			
	gewähltes Produkt			
		66 m	EP	GP
01.05.3	Regenwasserkanal PP DN 200 wie Vorposition jedoch DN/OD {mm}: 200 Rohrsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969 als Anschluss- und Sammelleitung			
	gewähltes Produkt			
		2 m	EP	GP
01.05.4	Regenwasserschacht DN 400 PP (RW01) Schacht DN 400 aus PP (RW 01 gem. Entwässerungsplan) Fertigung nach DIN EN 13598-2, Sohltiefe 0,60 m bestehend aus: Schachtboden mit Gerinne 90° DN 150, Zulauf DN 100, Ablauf DN 150, Schachthals Abdeckung B125 (Guss) gem. DIN EN 124/1229 und Auflagering			
	gewähltes Fabrikat			
	liefern und fachgerecht in vorhandenem Graben einbauen auf zu liefernder Sauberkeitsschicht aus Kiessand 0/4			
		1 St	EP	GP
01.05.5	Regenwasserschacht DN 400 PP (RW02) (RW 02 gem. Entwässerungsplan) wie Vorposition jedoch Sohltiefe 1,901 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Schachtboden mit Gerinne T- förmig DN 150 Zulauf 1 DN 150, Zulauf 2 DN 150, Ablauf DN 150 Abdeckung D400 (Guss)	1 St	EP	GP
01.05.6	Regenwasserschacht DN 400 PP (RW03) (RW 03 gem. Entwässerungsplan) wie Vorposition jedoch Sohltiefe 0,99 m Schachtboden mit Gerinne 90° DN 150, Zulauf DN 150, Ablauf DN 150, Abdeckung D400 (Guss)	1 St	EP	GP
01.05.7	Regenwasserschacht DN 400 PP (RW04) (RW 04 gem. Entwässerungsplan) wie Vorposition jedoch Sohltiefe 0,60 m Schachtboden mit Gerinne 90° DN 150, Zulauf DN 100, Ablauf DN 150 Abdeckung B125 (Guss)	1 St	EP	GP
01.05.8	Regenwasserschacht DN 400 PP (RW05) (RW 05 gem. Entwässerungsplan) wie Vorposition jedoch Sohltiefe 0,69 m Schachtboden mit Gerinne 90° DN 150, Zulauf DN 150, Ablauf DN 150 Abdeckung D400	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.9	Anschluss Regenfallrohr Gebäude herstellen Herstellen Anschluss Regenfallrohr (Gebäude) an Anschlussleitung DN 100 PP, Einbau von Fitting wie Bogen u. Reduzierung, nach Einbau nicht sichtbar unter OK, einschl. Abdichten der Verbindung incl. aller Nebenarbeiten und Materiallieferungen	5 St	EP	GP
01.05.10	Anschluss Ablaufpunkt herstellen Herstellen Anschluss Straßenablauf / Rinne an Anschlussleitung DN 100/150 PP, Einbau von Fitting wie Bogen u. Reduzierung, nach Einbau nicht sichtbar unter OK, einschl. Abdichten der Verbindung incl. aller Nebenarbeiten und Materiallieferungen	4 St	EP	GP
01.05.11	Anschluss Anschlussleitung / Sammelleitung herstellen Herstellen Anschluss Anschlussleitung DN 100-150 PP an Sammelleitung DN 150/200 PP, Einbau von Fitting wie Abzweiger u. Reduzierung, einschl. Abdichten der Verbindung incl. aller Nebenarbeiten und Materiallieferungen	5 St	EP	GP
01.05.12	Straßenablauf 500x500, D400, Muldenform, KF Straßenablauf nach DIN 4052 mit Aufsatz in Muldenform, bestehend aus Ablauf, Aufsatz und Eimer, Betonteile im Dünnbett, Aufsatz in Normalmörtel höhengerecht setzen. Bauform: kurzform (KF), bestehend aus Boden aus Beton mit angeformten Ablauf DN 150, Schaft, Auflagerring, Eimer, Aufsatz: Muldenform Stichmaß 15 mm, Klasse D 400, gemäß DIN EN 124 / DIN 1229, Kennmaß 500 / 500 mm, Rostschlitze 16 mm, Rost und Rahmen aus Gusseisen, mit Eimerauflage und Schlammeimer,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Straßenabläufe einschl. Bauzeitenverschußbleche,			
	gewähltes Produkt			
		2 St	EP	GP
01.05.13	Abtrittrost liefern und einbauen			
	Abtrittrost mit Bodenwanne aus Polymerbeton und Winkelrahmen, Bodenwanne mit Anschluss DN 100 PVC-U an Entwässerung, Größe: 1000 x 500 mm Maschenweit 30 x 10 mm Belastungsklasse B 125, liefern und fachgerecht in Pflasterfläche einbauen			
	gewähltes Produkt			
		3 St	EP	GP
01.05.14	Dichtheitsprüfung Kanal			
	Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610 mit Luft, des Abwasserkanales als Regenwasserkanal aus PVC-U, über DN 150 -200, einschl. Kanalreinigung, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, mit Luftüberdruck. Übergabe des Prüfprotokolls im Rahmen der Dokumentation			
		103 m	EP	GP
01.05.15	Dichtheitsprüfung Schacht			
	Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610 mit Luft, des Schachtes aus PP DN 400-600, Tiefe bis 1,6 m, einschl. Schachtreinigung, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, mit Luftüberdruck. Übergabe des Prüfprotokolls im Rahmen der Dokumentation			
		5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.16	Warnband aus PVC, 100 x 0,2 mm Warnband aus PVC, 100 x 0,2 mm, mit Beschriftung „Abwasser“ liefern und 30 cm über Rohrscheitel verlegen einschl. der erforderlichen Planierungsarbeiten.	103 m	EP	GP
01.05.17	Sickerpackung herstellen Sickerkörper bestehend aus eng gestuftem Kies (GE) nach DIN 18196, Kantenlänge 1,0 x 1,0 x 0,5 m, vollständig ummantelt mit Filtervlies 150g/m², 2 mm, Einbau 2 cm unter OK Planum, für Anschluß Abtrittrost	1 St	EP	GP
REGENWASSERBEHANDLUNG Herzustellen ist eine in allen Teilen funktionstüchtige Anlage. Für den Betrieb notwendige Komponenten, die im Leistungstext nicht gesondert genannt sind, sind in der Kalkulation zu berücksichtigen. Die einzubauende Anlage ist vor Bestellung als Werkzeichnung vorzulegen und durch die Bauüberwachung freigeben zu lassen.				
01.05.18	Füllkörperrigole liefern und in Betrieb nehmen Regenwasserrigole als Füllkörpersystem, Nettovolumen mind. 16,3 m³, Gesamtanlage bestehend aus einzelnen Rigolenelementen und zwei Systemschächten für Zulauf und Inspektion, Anlagengröße ca. 8,00 x 3,2 x 0,7 m, Speicherkörper aus Polypropylen zugelassen für Überbauung bis BK 3,2, befahrbar für Inspektionskameras, Füllkörperrigole als Systembau mit Seitenwandgitter und Blockverbinder, Systemschächte für Zulauf bis DN 200 mit Feststoffsammler, Aufsatzrohr, Auflageringen und Schachtabdeckung D400 (Guss) gem. DIN EN 124/1229, liefern und in vorbereiteter Baugrube fachgerecht einbauen, einschl. Einschlag in Rigolenvlies mind. 200gr/m² z.B. Füllkörperrigole Rigofill m. 2 Inspektionsschächten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	QuadroControl Fränkische Rohrwerke GmbH & Co.KG oder gleichwertig gewähltes Produkt	1 St	EP	GP
01.05.19	Reinigungsschacht liefern und in Betrieb nehmen Regenwasserreinigungsschacht passend zur Rigolenanlage der Vorposition, Schacht DN 400 aus PP (RWR gem. Entwässerungsplan) Fertigung nach DIN EN 13598-2, Sohltiefe 1,65 m bestehend aus: Schachtboden ohne Gerinne Zulauf DN 150, Ablauf DN 150, Schachthals Abdeckung D400 (Guss) gem. DIN EN 124/1229 und Auflagering gewähltes Fabrikat liefern und fachgerecht in vorhandenem Graben einbauen auf zu liefernder Sauberkeitsschicht aus Kiessand 0/4	1 St	EP	GP
	SCHMUTZENTWÄSSERUNG Herzustellen ist eine in allen Teilen funktionstüchtige Anlage. Für den Betrieb notwendige Komponenten, die im Leistungstext nicht gesondert genannt sind, sind in der Kalkulation zu berücksichtigen. Die einzubauende Anlage ist vor Bestellung als Werkzeichnung vorzulegen und durch die Bauüberwachung freigeben zu lassen.			
01.05.20	Schmutzwasserkanal PP DN 100 Abwasserkanal aus PP, mit profilierter Außenwandung und glatter Rohrrinnenfläche, mit einseitig angeformter Steckmuffe, Rohrsteifigkeit SN 4 nach DIN EN ISO 9969, einschließlich fest eingelegtem Dichtring mit Stützring, liefern sowie nach DIN EN 1610 höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben und nach den			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen. DN/OD {mm}: 100 Baulänge L {m}: 5,00 / 3,00 / 1,00, liefern und einbauen			Übertrag:
	gewähltes Produkt			
		20 m	EP	GP
01.05.21	Schmutzwasserkanal PP DN 150 wie Vorposition jedoch DN/OD {mm}: 150 Rohrsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969 als Anschluss- und Sammelleitung			
	gewähltes Produkt			
		2 m	EP	GP
01.05.22	Schmutzwasserschacht DN 400 PP (SW01) Schacht DN 400 aus PP (SW 01 gem. Entwässerungsplan) Fertigung nach DIN EN 13598-2, Sohltiefe 0,88 m bestehend aus: Schachtboden mit Gerinne 90° DN 150, Zulauf DN 100, Ablauf DN 100, Schachthals Abdeckung B125 (Guss) gem. DIN EN 124/1229 und Auflagering			
	gewähltes Fabrikat			
	liefern und fachgerecht in vorhandenem Graben einbauen auf zu liefernder Sauberkeitsschicht aus Kiessand 0/4			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.23	Schmutzwasserschacht DN 400 PP (SW02) (SW 02 gem. Entwässerungsplan) wie Vorposition jedoch Sohltiefe 0,98 m Schachtboden mit Gerinne V- förmig DN 150 Zulauf 1 DN 100, Zulauf 2 DN 100, Ablauf DN 150 Abdeckung B125 (Guss)	1 St	EP	GP
01.05.24	Anschluss Anschluss- u- Grundleitung / Schacht herstellen Herstellen Anschluss Anschluss-u.Grundleitung DN 150/200PP an Schachtanlagen PP, Einbau von Fitting wie Futter, Reduzierung einschl. Abdichten der Verbindung incl. aller Nebenarbeiten und Materiallieferungen	9 St	EP	GP
01.05.25	Dichtheitsprüfung Kanal Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610 mit Luft, des Abwasserkanales als Schmutzwasserkanal aus PVC-U, über DN 150 -200, einschl. Kanalreinigung, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, mit Luftüberdruck. Übergabe des Prüfprotokolls im Rahmen der Dokumentation	22 m	EP	GP
01.05.26	Dichtheitsprüfung Schacht Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610 mit Luft, des Schachtes aus PP DN 400-600, Tiefe bis 1,6 m, einschl. Schachtreinigung, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, mit Luftüberdruck. Übergabe des Prüfprotokolls im Rahmen der Dokumentation	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen			
01.05	Titel	Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
01.05.27	Warnband aus PVC, 100 x 0,2 mm Warnband aus PVC, 100 x 0,2 mm, mit Beschriftung „Abwasser“ liefern und 30 cm über Rohrscheitel verlegen einschl. der erforderlichen Planierungsarbeiten.	22 m	EP	GP	
SCHMUTZWASSERBEHANDLUNG Herzustellen ist eine in allen Teilen funktionstüchtige Anlage. Für den Betrieb notwendige Komponenten, die im Leistungstext nicht gesondert genannt sind, sind in der Kalkulation zu berücksichtigen. Die einzubauende Anlage ist vor Bestellung als Werkzeichnung vorzulegen und durch die Bauüberwachung freigeben zu lassen.					
01.05.28	Koaleszenzabscheideanlage liefern und in Betrieb nehmen Öl-/Benzinabscheider 1800 l, Abscheider für Leichtflüssigkeiten, geeignet für den Erdeinbau, Sammelbehälter aus Kunststoff (PE) mit integrierten Schlammfang und selbsttätiger Verschlusseinrichtung, 2 St tagwasserdichte Abdeckungen B125 (Guss) gem. DIN EN 124/1229, Anschluss an bauseitigen Zu- und Auslauf DN 100 einschl. passenden Dichtungen Entsorgungsart: manuell mit Saugschlauch Tragfähigkeit (DIN 19901): E4 Zulassung: Z-83.8-55 Abscheiderklasse: System B (ehemals Klasse II) Anwendungsspektrum für Leichtflüssigkeiten: von 0,85 bis 0,95 g/cm3 Abmessungen: Länge: 2390 mm Breite: 1200 mm Höhe: 2030mm Grundwasserbeständigkeit ab Unterkante Bodenteil: 1320 mm teleskopisches Aufsatzstück, 5 Grad neigbar Abstand Rohrsohle Auslauf zu Behälterboden: 1070 mm Abstand Rohrsohle Zulauf zu Behälterboden: 1100 mm Auslauf Nennweite (DA): 150 mm Auslauf Nennweite (DN): 150 Zulauf Nennweite (DA): 160 mm Zulauf Nennweite (DN): 150 Lichte Weite Einstieg (LW): 600 mm				
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Abwasserinhalt Gesamtvolumen: 1800 l Schlammfanginhalt: 1000 l Speichermenge an Leichtflüssigkeit: 215 l liefern und in vorbereiteter Baugrube fachgerecht einbauen und an E-Versorgung anschließen Planungsfabrikat z.B. Koaleszenzabscheider EasyOil ground, NS 3, Sys.A, 1800l, Bel.Kl.B Kessel SE+Co.KG oder gleichwertig gewähltes Produkt			
		1 St	EP	GP
01.05.29	Probenahmeschacht liefern und in Betrieb nehmen Probenahmeschacht passend zur Koaleszenzabscheideanlage der Vorposition Schachtelement geeignet für den Erdbau, aus Kunststoff (PE) mit teleskopischem Aufsatzstück Abmessungen: Durchmesser: 400 Höhe: 1100mm Grundwasserbeständigkeit ab Unterkante Bodenteil: 1320 mm Auslauf Nennweite (DN): 150 Zulauf Nennweite (DN): 150 Planungsfabrikat z.B. Probenahmeschacht DN 150, mit Staufix Klasse B Kessel SE+Co.KG oder gleichwertig gewähltes Produkt			
		1 St	EP	GP
01.05.30	Kleinkläranlage liefern und in Betrieb nehmen Kleinkläranlage 3750 l als Einbehälteranlage, geeignet für den Erdbau, Sammelbehälter aus Kunststoff, komplett vormontiert inkl. Probenahme, einschl. SBR Schlauchpaket, teleskopisches Aufsatzstück, - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: tagwasserdichte Abdeckung B125 (Guss) gem. DIN EN 124/1229, Abmessungen: Länge: 2280 mm Breite: 1755 mm Höhe: 1880mm Abstand Rohrsohle Auslauf zu Behälterboden: 1390 mm Abstand Rohrsohle Zulauf zu Behälterboden: 1410 mm Auslauf Nennweite (DN): 150 Zulauf Nennweite (DN): 150 Lichte Weite Einstieg (LW): 600 mm Abwasserinhalt Gesamtvolumen: 3750 l liefern und in vorbereiteter Baugrube fachgerecht einbauen und an E-Versorgung anschließen Planungsfabrikat z.B. Kleinkläranlage easyOne 5 EW KKA, begehbar Carat 3750 L Otto Graf GmbH oder gleichwertig gewähltes Produkt			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 01.05		Entwässerung, Netto:		
01.06	Titel	Borde und Rinnen		
01.06.1	Bordstein aus Beton (TB) liefern und einbauen			
	Bauteil liefern und einbauen, Bordstein, Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 10/25 Farbton grau, Einbau auf Fundament 20 cm und Rückenstütze 15 cm, Beton C 20/25 gem. DIN EN 206-1, DIN 1045-2; einschl. aller notwendigen Schnitte und Erdarbeiten			
		111 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.06	Titel	Borde und Rinnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.2	Gosse aus Gossensteinen liefern und einbauen Pflastergosse herstellen, 3 zeilig, gem. ATV DIN 18318 u. ZTV Pflaster-StB 06, Maße 24x16x14, Gesamtbreite 50 cm Farbe grau (analog zur Pflasterfläche) Einbau auf Fundament 20 cm und Rückenstütze 15 cm, Beton C 20/25 gem. DIN EN 206-1, DIN 1045-2; einschl. aller notwendigen Schnitte und Erdarbeiten	16 m	EP	GP
Summe Titel 01.06		Borde und Rinnen, Netto:		
01.07	Titel	Tragschichten		
HINWEIS TRAGSCHICHTEN Das Verformungsmodul auf den jeweiligen Tragschichten ist im Rahmen der Eigenkontrolle fachgerecht nachzuweisen. Der AG behält sich eine Kontrollprüfung vor.				
01.07.1	Frostschuttschicht 23cm EV2 100MN/m2 Frostschuttschicht als 1.Tragschicht ZTV SoB-StB 04/07, in Verkehrsfläche BK 0,3, natürliche Gesteinskörnung nach TL Gestein, aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Körnung 0/45, Schichtdicke 28 cm, Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m2, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Die Schicht ist höhengerecht und im geplanten Längs- und Querprofil herzustellen, Abweichungen der Oberfläche von Sollhöhe <= 4 cm, Unebenheiten der Oberfläche innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm	110 m3	EP	GP
01.07.2	Schottertragschicht bis 15cm EV2 120MN/m2 Schottertragschicht als 2.Tragschicht ZTV SoB-StB 04/07, in Rad- und Gehwegen herstellen, natürliche Gesteinskörnung nach TL Gestein, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Schichtdicke bis 15 cm Verformungsmodul mind. EV2 120 MN/m2,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.07	Titel	Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Die Schicht ist höhengerecht und im geplanten Längs- und Querprofil herzustellen, Abweichungen der Oberfläche von Sollhöhe <= 4 cm, Unebenheiten der Oberfläche innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm	52 m3	EP	GP
01.07.3	Schottertragschicht bis 18m EV2 80N/m2 Schottertragschicht als 1.Tragschicht ZTV SoB-StB 04/07, in Rad- und Gehwegen herstellen, natürliche Gesteinskörnung nach TL Gestein, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Schichtdicke bis 18 cm Verformungsmodul mind. EV2 80 MN/m2, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Die Schicht ist höhengerecht und im geplanten Längs- und Querprofil herzustellen, Abweichungen der Oberfläche von Sollhöhe <= 4 cm, Unebenheiten der Oberfläche innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm	12 m3	EP	GP
Summe Titel 01.07		Tragschichten, Netto:		
01.08	Titel	Deckschichten		
01.08.1	Betonpflasterdecke herstellen Pflasterdecke gem. ATV DIN 18318 u. ZTV Pflaster-StB 06 auf vorbereiteten Tragschichten herstellen, Material: Betonrechteckpflaster Verband: Ellbogen- /Diagonalverband ohne eingelegte Halbsteine (Halbsteine sind nur in Randlagen zulässig) Unbearbeitete Betonsteinoberfläche mit farbbeständigem Vorsatz, mit Mikrofase, mit Abstandhaltern, mit allseitigen Verbundnocken, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338/1339 Formate: 20x10x8cm 10x10x8 cm (für Randlagen) Farbe: grau geliefertes Pflastermaterial fachgerecht mit Fuge 4mm +-2 mm verlegen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.08	Titel	Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5, Dicke 4 cm +/-1cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Brechsand, Körnung 0/5, Materialien entsprechend TL-Pflaster StB 06 einschl. Nachweis, Fläche abrütteln u. ggf. nachsanden	405 m²	EP	GP
01.08.2	Betonplattendecke herstellen Plattendecke gem. ATV DIN 18318 u. ZTV Pflaster-StB 06 auf vorbereiteten Tragschichten herstellen, Material: Betongehwegplatte Verband: Reihenverband mit versetzter Fuge (Halbsteine sind nur in Randlagen zulässig) Unbearbeitete Betonsteinoberfläche mit farbbeständigem Vorsatz, mit Mikrofase, mit Abstandhaltern, mit allseitigen Verbundnocken, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338/1339 Formate: 30x30x5cm Farbe: grau geliefertes Plattenmaterial fachgerecht mit Fuge 4mm +/-2 mm verlegen, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5, Dicke 4 cm +/-1cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Brechsand, Körnung 0/5, Materialien entsprechend TL-Pflaster StB 06 einschl. Nachweis, Fläche abrütteln u. ggf. nachsanden	15 m²	EP	GP
01.08.3	Schnitte an Pflasterdecken Herstellen von Schnittkanten an den Pflastermaterialien der Vorposition Dicke bis 80 mm, mit Nassschneidegerät, abgerechnet wird der lfm Schnitt	28 m	EP	GP
01.08.4	Gebäudetraufe herstellen Traufstreifen zwischen Gebäudeteilen und Grünflächen, Traufstreifen B 450 mm bestehend aus: Betonbord (EF), 200 x 50 x 1000/500 mm auf Fundament 20 cm und Rückenstütze 10 cm, Beton C20/25 gem. DIN EN 206-1, DIN 1045-2;			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.08	Titel	Deckschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Steifen aus Traufkies 16/32, grau, B 400 mm, Stärke 100 mm, Streifen aus Trennvlies 200g/m², B 400 mm, Einbau auf vorbereitetem Planum, einschl. aller notwendigen Schnitte Abrechnung in lfm	38 m	EP	GP
01.08.5	Anschlussfuge vergießen Anschluss an bestehende Decke oder Bauteile herstellen, Fuge in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit bitumenhaltiger elastischer Fugenmasse gemäß TL/TP Fug - StB 01 vergießen, Anschluss längs und quer. Dicke der Deckschicht: 14 cm Breite der Fuge: 10 mm	7 m	EP	GP
Summe Titel 01.08		Deckschichten, Netto:		
01.09 Titel Einbauten				
01.09.1	Gasflaschencontainer liefern und einbauen Gasflaschencontainer mit Dach, für Lagerung v. Gasflaschen im Außenbereich gem. TRGS 510, Kapazität für ca. 60 Flaschen D 230mm, Abmessungen: BxTxH 2400 x 1500 x 2180 mm Lichte Innenmaße: BxTxH 2330 x 1430 x 2060 mm Gewicht: ca. 250 kg, Stahlrahmenkonstruktion mit Drahtgeflechtfüllung, feuerverzinkt, Dacheindeckung aus Trapezblech feuerverzinkt, Doppelflügeltor Torbreite: 2160 mm, Drückergarnitur vorgerichtet für Profilzylinder, Haltevorrichtung für Lagerung von stehenden Gasflaschen mit Kettensicherung, verzinkter Gitterrostboden, zum Einbetonieren, Fundament wird gesondert vergütet Planungsfabrikat z.B. Gasflaschencontainer Typ GFC-M-3-D-DF			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.09	Titel	Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bauer Container GmbH oder gleichwertig			Übertrag:
	gewähltes Produkt	1 St	EP	GP
01.09.2	Beschilderung (bauseits vorhanden) wiedereinbauen Hinweisschild mit Stahlpfosten bauseits vorhanden und wiedereinbauen, Schild aus Alu-Verbund bis 40x30cm, Pfosten in Fundament C16/20 gem. DIN EN 206-1, DIN 1045-2, 30 x 30 x 40 cm, Fundament wird gesondert vergütet.	3 St	EP	GP
01.09.3	Einzelfundament für Ausstattungselemente herstellen Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagerecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter Umgebung WF, als Einzelfundamente für wiedereinzubauende Elemente wie Schilder u. Briefkästen	2,5 m3	EP	GP
Summe Titel 01.09		Einbauten, Netto:		
01.10	Titel Einfriedungen			
01.10.1	Zaunsystem liefern und einbauen Zaun als Doppelstabgittermattensystem, H 1460 mm bestehend aus: ca. 60 St Pfosten aus Rechteckprofil, Pfostenhöhe: 2000 mm mit Abdeckleisten aus Flacheisen, Befestigung mit Edelstahlschrauben, Anzahl Befestigungen pro Pfosten : mind. 7 Stück, einschl. Abdeckkappe alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016, Einbau in Fundament 30 x 30 x 70 cm, Beton C 20/25 gem. DIN EN 206-1, DIN 1045-2 Gitterstabmatte, H x L 1400 x 2510 mm Gittermatten im Raster 50 x 200 mm Drahtstärke senkrecht 1 x 6 mm und waagerecht 2 x 8 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.10	Titel	Einfriedungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	glatte Abschlüsse an der Oberseite gem. GUV-V S1 alle Stahlteile galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 liefern und gem. Herstellerangaben fachgerecht montieren mit waagerechter Oberkante, einschl. aller Erdarbeiten gewähltes Produkt	152 m	EP	GP
01.10.2	Zulage für Eckpfosten Eckpfosten, ansonsten wie Pfosten der Vorposition	4 St	EP	GP
01.10.3	Zaunfeld kürzen Länge von Zaunfeld kürzen, für Zaunmatte der Vorposition, mittels Trennschnitten. Schnittstellen mit Zinkspray und passendem Farblack versiegeln	10 St	EP	GP
Summe Titel 01.10		Einfriedungen, Netto:		
01.11	Titel Beleuchtung			
	BELEUCHTUNG HINWEIS Die Grundstücksbeleuchtungsanlage besteht aus einer Mastleuchte. Sie ist vollständig und betriebsbereit herzustellen. Dafür notwendige ggf. nicht in den Leistungstexten enthaltene Materialien sind, soweit bekannt, in die Einzelpreise einzukalkulieren.			
01.11.1	Erdkabel liefern und verlegen Erdkabel für Straßenbeleuchtung liefern, Kunststoffkabel für Erdverlegung, in Ergänzung zum Bestand bis Erdkabel bis NYY-J 5 x 6 mm² Erdkabel in hergestelltem Kabelgraben verlegen Verschnitt ist in die Einzelpreise einzurechnen	18 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.11	Titel	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.2	Warnband aus PVC, 100 x 0,2 mm Warnband aus PVC, 100 x 0,2 mm, mit Beschriftung „Stromleitung“ liefern und 30 cm über Rohrscheitel verlegen einschl. der erforderlichen Planierungsarbeiten.	18 m	EP	GP
01.11.3	Einzelfundament für Beleuchtungsmast herstellen Einzelfundament, für Beleuchtungsmast, aus Normalbeton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Maße nach Herstellerrichtlinien BxLxH ca. 0,6 x 0,6 x 0,6 m, einschl. Erdarbeiten, überschüssigen Boden der stofflichen Verwertung zuführen, Boden transportieren zur Verwertungsanlage, Verwertungsanlage nach Wahl AN	0,8 m3	EP	GP
01.11.4	Mastleuchte liefern und einbauen Mastleuchtenaufsatz liefern und gem. Herstellerangaben einbauen, Material: Aluminiumguss Finish: Raw anodisiert Farbe nach Wahl AG (silbergrau) Abschirmung: UV-beständiges Polycarbonat, frosted Montage: Auf Mast mit 60 mm oberem Durchmesser Anschluss: in den Mast Schutzart: IP65, Klasse II, Option für Klasse I Korrosionsklasse: C4, Option für C5 Schlagfestigkeit: IK10; mit SR-Sockel IK09 Gewicht: 6,5 kg Windflächenareal: 0,053 m2 (lateral) FastFlex LED: FF-DA, T3, für Orts- und Wohnwege Farbgenauigkeit: 5 Steps SDCM Lichtstärkeklasse: G*1 Blendindexklasse: D6 Treiber, Low lumen: Xitanium Full Xi FP 22 W 0,2-0,7 A, progr-bar Einschaltstrom: max 15 A (50% nach 295 µs) Treiber, High lumen: Xitanium Full Xi FP 40 W 0,2-0,7 A, progr-bar Einschaltstrom: max 22 A (50% nach 290 µs) Nennspannung, AC: 220-240 Vac Betriebsspannung, AC: 80-264 Vac Nennspannung, DC: 186-250 Vdc Betriebsspannung, DC: 168-275 Vdc Nennfrequenz: 50-60 Hz Betriebsfrequenz: 45-66 Hz			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.11	Titel	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Max Vorsicherung: 16 A Überspannungsschutz: L/N-GND: 10 kV, L-N: 6 kV, (SR Treiber: 8 kV) Lebensdauer: min 100.000 Stunden Dimmung/Regelung: 5 Stufen innerhalb des jeweiligen Lumenpakets Fitting: 1x FF2x6/830DAg5_945 mA Mast: Mast passend zum vorbeschriebenen Leuchtenaufsatz liefern und einbauen, konischem Stahlmast, freie Mastlänge 4,00 m, Raw anodisiert Farbe nach Wahl AG (silbergrau), inkl. Erdstück am Mast statisch abgestimmt auf Mastlänge, komplett mit Mastkantenschutz, Bodenplatte 400x400mm, aufgeschrumpfter Korrosionsschutzmanschette und Kabelübergangskasten EKM 2020 (ohne Schmelzeinsätze), Einschließlich Kabelführung im Mast. Lichtpunkt komplett pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer Planungsfabrikat z.B. Mastleuchte Nyx 330 Focus Lighting GmbH oder gleichwertig gewähltes Produkt			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.11.5	Anschluss Beleuchtungsanlage Anschluß der vorstehend beschriebenen Beleuchtungsanlage, bestehend aus 3 Mastleuchten, Anschluß einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten sowie Lieferung des erforderlichen Kleinmaterials			
		1 psch		GP
01.11.6	Mastbeschriftung herstellen Mastbeschriftung nach Vorgabe mit Folie - Schriftgröße 4cm ausführen einschl. Materiallieferung			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.11	Titel	Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.7	Besichtigung und Erprobung Besichtigung und Erprobung der gesamten Anlage lt. DIN VDE 0100 Teil 600 abs. 4.1 u. 4.2. Die Ergebniss sind in den Übergabeschein einzutragen (je Versorgungseinheit) und zu dokumentieren, einschl. Messung des Isolationswiederstandes	1 psch		GP
Summe Titel 01.11		Beleuchtung, Netto:		
01.12	Titel Pflanz- und Saatarbeiten			
01.12.1	Vegetationsflächen aufreißen Baugrund auflockern, durch Aufreißen, Tiefe 30 cm, Bodengruppe 3-4 DIN 18915, Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt entsorgen, Flächen mit Rasenansaat (ohne Wiederherstellungsflächen) Flächen mit Strauchpflanzung	635 m²	EP	GP
01.12.2	Oberboden gesiebt liefern u. auftragen, T bis 15cm Oberboden, gesiebt, liefern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 1 DIN 18915, frei von Wurzelunkräuter Einteilung nach EbV mit Eignungsnachweis, Auftragsdicke bis 15 cm für Rasenflächen	78 m³	EP	GP
01.12.3	Oberboden gesiebt liefern u. auftragen, T bis 30cm wie Vorposition jedoch Auftragsdicke bis 30 cm für Pflanzflächen	36 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.12	Titel	Pflanz- und Saatarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.4	Vorratsdünger in Vegetationsflächen Vorratsdüngung der Vegetationsfläche, Dünger aufbringen und einarbeiten entsprechend Herstellerangaben, mineralischer NPK-Dünger, Menge ca. 100g/m²	635 m²	EP	GP
SAATFLÄCHEN				
01.12.5	Feinplanum herstellen Feinplanum für Vegetationsflächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt entsorgen, Bodengruppe 1 DIN 18915, nicht geeigneten Flächen	635 m²	EP	GP
01.12.6	Rasen ansäen RSM 7.1.2 Rasen ansäen, RSM 7.1.2 Landschaftsrasen mit Kräutern, Saatgutmenge 20 g/m², Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides, nicht geneigte Flächen, Arbeiten gem. DIN 18917 6.3	515 m²	EP	GP
Fertigstellungspflege gem. DIN 18917 für Rasenflächen Die Fertigstellungspflege umfasst alle Leistungen, die erforderlich sind um einen abnahmefähigen Zustand der Rasen- und Saatflächen zu erzielen und die gesicherte Weiterentwicklung zu ermöglichen. Die Durchführung erfolgt vom Tage der Aussaat bis zum Erreichen eines <u>abnahmefähigen</u> Zustandes (DIN 18917 Pkt. 7.2) einschl. der Abnahme durch den AG.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.12	Titel	Pflanz- und Saatarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.7	Mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege			
	Mindestzahl der Mähgänge: 2 Flächengröße: 515 m ² geneigte und nicht geneigte Flächen			
	Die einzelnen Arbeitsgänge sind dem AG im Vorfeld anzuzeigen. Vergütet werden nur die tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Abrechnung nach Anzahl Arbeitsgang			
		1.030 m²	EP	GP
01.12.8	Wässern im Rahmen der Fertigstellungspflege			
	Intervalle und Mengen sind auf den Keim- und Wachstumszustand abzustimmen. Das Wasser ist in feinen Tropfen (Sprüher) auszubringen.			
	Mindestzahl der Wässerungsgänge: 3 Flächengröße: 515 m ²			
	Die einzelnen Arbeitsgänge sind dem AG im Vorfeld anzuzeigen. Vergütet werden nur die tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Abrechnung nach Anzahl Arbeitsgang			
		1.545 m²	EP	GP
	HOCHSTAMM			
01.12.9	Acer campestre "Elsrijk" als Hochstamm liefern			
	Acer campestre "Elsrijk", Feld-Ahorn liefern Hochstamm, 3xv. m.Db. 16-18cm			
		2 St	EP	GP
01.12.10	Crataegus x prunifolia als Hochstamm liefern			
	Crataegus x prunifolia, Pflaumenblättriger Weißdorn liefern Hochstamm, 3xv. m.Db. 14-16cm			
		1 St	EP	GP
01.12.11	Prunus serrulata "Pink Perfection" als Hochstamm liefern			
	Prunus serrulata "Pink Perfection", Mahagoni-Kirsche liefern Hochstamm, 3xv. m.Db. 14-16cm			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.12	Titel	Pflanz- und Saatarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.12	Sorbus intermedia als Hochstamm liefern Sorbus intermedia, Schwedische Mehlbeere liefern Hochstamm, 3xv. m.Db. 16-18cm	2 St	EP	GP
01.12.13	Baum als Hochstamm pflanzen Baum als Hochstamm nach Plan pflanzen, Lieferung wird gesondert vergütet, Baumgrube entsprechend DIN 18916 ausheben, Maße Baumgrube 1,5 x 1,5 x 1,0 m, wiederverwendbares Material seitlich lagern, überschüssigen Boden laden und abfahren, einschl. Entsorgung, Grubensohle tiefgründig lockern, Pflanzung entsprechend der ursprünglichen Pflanztiefe, Pflanzgrube höhengerecht mit Bodensubstrat verfüllen, Unterbodensubstrat mineralischer Füllboden, Oberboden: (ab - 0,30 m) nach DIN 18916 mit Laubkompost angereichert, Pflanze beim Verfüllen einschlämmen, Gießrand herstellen, Baumscheibe ca. 10 cm hoch mit ankompostiertem Rindenmulch abdecken. Pflanzgrube ausheben, 150/150 cm, Tiefe 100 cm, Aushub seitlich lagern, anschließend wiedereinbauen, nicht verwendetes Bodenmaterial entsorgen, Sohle 20 cm tief lockern	7 St	EP	GP
01.12.14	Pflanzverankerung mit Pfahl-Dreibock Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 200 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Kokosstrick	7 St	EP	GP
01.12.15	Mähmanchette liefern und einbauen Schutz vor Mähschäden für Hochstämme der Vorposition, Manchette aus Kunststoff, Farbe braun oder grün liefern und fachgerecht einbauen	7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.12	Titel	Pflanz- und Saatarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.16	Rindenschutz afbringen Rindenschutz gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung für Hochstämme durch Weißanstrich inkl. Voranstrich herstellen. Inkl. Stamm mittels Schleifvlies reinigen. Rindenschutz durch deckenden Anstrich mehrjährig (>= 5 Jahre) mit haftender Stammschutzfarbe (weiß) vom Stammfuß bis zum Kronenansatz anlegen.	7 St	EP	GP
01.12.17	Fertigstellungspflege (Hochstamm) Die Fertigstellungspflege umfasst alle Leistungen, die erforderlich sind um einen abnahmefähigen Zustand der Pflanzungen zu erzielen und die gesicherte Weiterentwicklung zu ermöglichen. Die Durchführung erfolgt vom Tage der Pflanzung bis zum Erreichen eines <u>abnahmefähigen</u> Zustandes einschl. der Abnahme durch den AG. Zeitraum der Abnahme: letztes Drittel des Monats Juni Bestandteil 1 Pflegeganges ist (1 x pro Jahr): - Stamm- und Stockaustriebe entfernen, gemäß ZTVBaumpflege, bis 2 m über dem Boden, Reduzierung um 100 %, Gesamthöhe des Baumes bis 6 m, einstämmig - Schnittmaßnahmen entsprechend den Besonderheiten der betreffenden Pflanzenart, Wundbehandlung - Kontrolle und Korrektur der Verankerung, Bindungen prüfen, nach Bedarf lockern und / oder neu befestigen, fehlende Pfähle ersetzen Alle Arbeitsgänge sind dem AG im Vorfeld anzuzeigen. Nicht angezeigte Arbeitsgänge gelten als nicht ausgeführt.	7 St	EP	GP
01.12.18	Wässerungsgang (Hochstamm) Wässern der Pflanzung, Einzelpflanze, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/St 50 l, 5 Arbeitsgänge,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.12	Titel	Pflanz- und Saatarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Abrechnung nach bewässerten Einheiten.				
Die einzelnen Arbeitsgänge sind dem AG im Vorfeld anzuzeigen.				
Nicht angezeigte Arbeitsgänge gelten als nicht ausgeführt.				
		35 St	EP	GP
FLÄCHIGE PFLANZUNG				
01.12.19	Nepeta x fassenii flächig pflanzen Nepeta X fassenii, Katzenminze blau liefern und pflanzen, TB 9, Pflanzleistung gem. DIN 18917			
		80 St	EP	GP
01.12.20	Nepeta racemose "Snowflake" flächig pflanzen Nepeta racemose "Snowflake", Katzenminze weiß liefern und pflanzen, TB 9, Pflanzleistung gem. DIN 18917			
		104 St	EP	GP
01.12.21	Origanum vulgare flächig pflanzen Origanum vulgare, Dost liefern und pflanzen, TB 9, Pflanzleistung gem. DIN 18917			
		456 St	EP	GP
01.12.22	Detzia scabra "Candissima" flächig pflanzen Detzia scabra "Candissima", Deutzie liefern und pflanzen, Str. 2xv 60-100 Pflanzleistung gem. DIN 18917			
		36 St	EP	GP
01.12.23	Spiraea x billard "Triumphans" flächig pflanzen Spiraea x billard "Triumphans", Spiere liefern und pflanzen, Str. 2xv 60-100 Pflanzleistung gem. DIN 18917			
		24 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.12	Titel	Pflanz- und Saatarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.24	Weigela florida "Victoria" flächig pflanzen Weigela florida "Victoria", Weigelia liefern und pflanzen, Str. 2xv 40-60 Pflanzleistung gem. DIN 18917	22 St	EP	GP
01.12.25	Pflanzflächen mulchen, S 10cm Mulchen der Pflanzfläche mit Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/80, Dicke der Mulchdecke über 8 bis 10 cm, Feststellung der Dicke drei Wochen nach Andeckung	12 m²	EP	GP
01.12.26	Fertigstellungspflege (Pflanzfläche) Fertigstellungspflege gem. DIN 18916 und ZTV LA StB 2005 für Strauchpflanzungen und Stauden Die Fertigstellungspflege umfasst alle Leistungen, die erforderlich sind um einen abnahmefähigen Zustand der Pflanzungen zu erzielen und die gesicherte Weiterentwicklung zu ermöglichen. Die Durchführung erfolgt vom Tage der Pflanzung bis zum Erreichen eines <u>abnahmefähigen</u> Zustandes einschl. der Abnahme durch den AG. Zeitraum der Abnahme: letztes Drittel des Monats Juni Pflegegänge: 3 St. Bestandteil 1 Pflegeganges auf 120 m2 ist: - Säubern der Pflanzfläche, oberirdischen Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen, entfernen und entsorgen (eine chemische Unkrautbekämpfung ist nicht zulässig), Steine mit einem Durchmesser > 5 cm und Unrat aus gelockerten Flächen ablesen und entsorgen - Überprüfung von Verankerungen gegebenenfalls Nachzurichtung			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.12	Titel	Pflanz- und Saatarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Schnittmaßnahmen entsprechend den Besonderheiten der betreffenden Pflanzenart, Wundbehandlung, Schnittgut entsorgen			
	Alle Arbeitsgänge sind dem AG im Vorfeld anzuzeigen. Nicht angezeigte Arbeitsgänge gelten als nicht ausgeführt.			
		360 m²	EP	GP
01.12.27	Wässerungsgang (Pflanzfläche)			
	Wässern im Rahmen der Fertigstellungspflege gem. DIN 18916 für Strauchpflanzungen, Stauden und Einjährige			
	Die zu verwendende Wassermenge ist auf die jeweilige Bepflanzung abzustimmen, eine ausreichende Durchfeuchtung des Bodens ist sicherzustellen.			
	Mindestzahl der Wässerungsgänge: 4 zu wässernde Fläche: 120 m²			
	Immergrüne Pflanzen sind bei frostfreiem Wetter und trockenem Boden auch im Winter durchdringend zu wässern. Die einzelnen Arbeitsgänge sind dem AG im Vorfeld anzuzeigen. Nicht angezeigte Arbeitsgänge gelten als nicht ausgeführt. Vergütet werden nur die tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Abrechnung nach Anzahl Arbeitsgänge			
		480 m²	EP	GP
01.12.28	Düngen (Pflanzfläche)			
	Düngen im Rahmen der Fertigstellungspflege gem. DIN 18919 für Strauchpflanzungen, Stauden und Einjährige			
	Einmaliges Ausbringen durch Aufstreuen auf die Flächen (außer Rosen). Zu verwenden ist ein NPK-Dünger (Volldünger) Flächengröße: 120 m²			
	Die Düngergaben sind in Abstimmung auf Standort und Pflegeziel auf das notwendige Maß zu beschränken. Maßgeblich ist die Tabelle 1 der DIN 18919 deren Obergrenzen nicht überschritten werden darf. Der Arbeitsgang ist dem AG im Vorfeld anzuzeigen. Nicht angezeigte Arbeitsgänge gelten als nicht ausgeführt.			
		120 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
01.12	Titel	Pflanz- und Saatarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01.12		Pflanz- und Saatarbeiten, Netto:		
01.13	Titel	Sonstiges		
01.13.1	Deklarationsanlayse nach DepV Deklarationsanalyse nach DepV oder EbV Probenahme an zwischengelagertem Boden (Bodenmiete), Probenahme, Prüfung, Prüfbericht, als Grundlage für die Bodenentsorgung Die Bodenentsorgung erfolgt nach dem Vorliegen der Ergebnisse aus der Deklarationsanalyse.			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 01.13		Sonstiges, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Albinshof - Neubau Rettungswache Nr.1 (2023C049)

01	LV	Los 18 - Außenanlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	11	.....
01.02	Titel	Abbruchmaßnahmen	12	.....
01.03	Titel	Sicherungsmaßnahmen	13	.....
01.04	Titel	Erdarbeiten	14	.....
01.05	Titel	Entwässerung	22	.....
01.06	Titel	Borde und Rinnen	33	.....
01.07	Titel	Tragschichten	34	.....
01.08	Titel	Deckschichten	35	.....
01.09	Titel	Einbauten	37	.....
01.10	Titel	Einfriedungen	38	.....
01.11	Titel	Beleuchtung	39	.....
01.12	Titel	Pflanz- und Saatarbeiten	42	.....
01.13	Titel	Sonstiges	50	.....
Summe LV 01 Los 18 - Außenanlagen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR Stempel zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>