
Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
--------------	---	--------------

Inhaltsverzeichnis

01	LV	Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellun...	1
01	Gewerk	Baustelleneinrichtung	8
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	8
01.02	Titel	Baustellenversorgung und Baustellenentsorgung	10
02	Gewerk	Baufeldfreimachung / Baufeldsicherung	12
02.01	Titel	Baumschnitt / Baumschutz / Baumfällen	12
02.02	Titel	Vor- / Nachbereitung des Baugeländes	13
03	Gewerk	Oberboden / Erdarbeiten	17
03.01	Titel	Oberboden / Vegetation	19
03.02	Titel	Bodenaushub	21
03.03	Titel	Bodeneinbau	30
03.04	Titel	Überfahrungen	34
04	Gewerk	Abbruch- / Demontagearbeiten	35
05	Gewerk	Landschaftsbauarbeiten	40
05.01	Titel	befestigte Wege und Flächen	40
06	Gewerk	Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser	48
06.01	Titel	Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)	48
06.02	Titel	Grundleitung - PP-MD-Rohren (KG SN 16)	57
06.03	Titel	Abwasserschächte	59
06.04	Titel	Trinkwasserleitung	68
07	Gewerk	Kabelschächte / Kabelschutzrohre	73
07.01	Titel	Kunststoff-Kabelschächte	74
07.02	Titel	Kabelschutzrohre	83
07.03	Titel	Fundamentrohre für Straßenbeleuchtungsmasten	87
08	Gewerk	Stahlbetonarbeiten	88
08.01	Titel	Schalungen	88
08.02	Titel	Bewehrung	89
08.03	Titel	Beton	90
08.04	Titel	Verschiedenes	91

Auszug standortbezogene Hinweise

BESONDERE HINWEISE: (Unbedingt beachten!)

Die nachfolgend ausgeschriebenen Leistungen sind bei laufendem Betrieb am Standort Richard-Schütze-Straße 06, Bitterfeld zu erbringen.

Am Standort der Richard-Schütze-Straße 06, Bitterfeld ist die Rettungsleitstelle sowie der Fachbereich Brand-, Katastrophenschutz und Rettungsdienst des Landkreises Anhalt-Bitterfeld angesiedelt. Weiterhin hat die Feuerwehrtechnische Zentrale (FTZ) und die Rettungswache der Johanniter seinen Sitz im Gelände. Die Rettungsleitstelle und die Rettungswache der Johanniter ist im 24h-Dienst besetzt.

Bei der Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen sind unbedingt die Belange der aufgelisteten Behörden und Einrichtungen zu berücksichtigen. Leistungen, die in jeglicher Art den Betrieb im Gelände und/oder in den Gebäuden beeinflussen, sind der örtlichen Bauleitung zur Absprache mit dem Bauherren anzuzeigen.

Für alle Mitarbeiter der beauftragten Firmen und deren Zulieferer gilt auf dem Grundstück der "Richard-Schütze-Straße 06, Bitterfeld" ein eingeschränktes Bewegungsrecht.

Die Zugänge in die Gebäudeteile müssen immer nutzbar bleiben. Die Gebäude dürfen durch Mitarbeiter des Auftragnehmers nur nach Genehmigung betreten werden.

Alle Arbeiten, Transporte, Bewegungen der Mitarbeiter dürfen ausschließlich in Bereichen der Baustelle und der Baustelleneinrichtungsfläche erfolgen.

Insbesondere im Bereich der Feuerwehrtechnischen Zentrale (FTZ) sind alle Zutritte und Arbeitsabläufe mit dem Personal und der Bauleitung abzustimmen, da hier auch Großtechnik der Feuerwehren gewartet werden.

Zu widerhandlungen ohne vorherige Genehmigung werden mit Baustellenverweise geahndet.

Die Wahrung der Sicherheit der Besucher und Mitarbeiter der "Richard-Schütze-Straße 06, Bitterfeld" steht über allen anderen Belangen.

Auf den Flächen der "Richard-Schütze-Straße 06, Bitterfeld" dürfen ohne Genehmigung des Bauherrn bzw. der Bauleitung keine Privatfahrzeuge geparkt werden. Firmenfahrzeuge dürfen zum Be- und Entladen das Baufeld befahren, hier sind jedoch immer Absprachen mit der Bauleitung bzw. dem Bauherrn notwendig.

Das geplante Baufeld wird mittels Bauzaun und entsprechender Regelungen bei der Zuwegung umfassend vom restlichen Gelände getrennt.

Notwendige Überschneidung der beiden Zonen (Baufeld und Gelände im Normalbetrieb) müssen vorab abgestimmt werden.

Nach Erfordernis erfolgt temporär eine Anpassung des Verkehrskonzeptes im Gelände.

Arbeits- und Sicherheitsplan

Bei den nachfolgend ausgeschriebenen Leistungen am Standort Richard-Schütze-Straße 06, Bitterfeld sind zwingend bei der Kalkulation zu beachten:

- **Arbeits- und Sicherheitsplan**

Bauvorhaben Neubau Leitstand Katastrophenschutzzentrum
LK Anhalt|Bitterfeld . erweiterter Standort I (.Nordg),
Richard|Schütze|Str. 6 Areal D . CP Bitterfeld

der IfUA Umweltberatung und Gutachten GmbH vom 16.10.2023

- **Anlage 1 - Sicherheitsdatenblatt 2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin**
- **Anlage 2 - Gefährdungsbeurteilung und Festlegung von Schutzmaßnahmen**

Diese Unterlagen liegen den Ausschreibungsunterlagen bei.

Für die Kalkulation aller nachfolgend beschriebenen Leistungen sind die Auflagen aus dem Arbeits- und Sicherheitsplan zuberücksichtigen und in die Einheitspreis einzukalkulieren.

Ein Anspruch auf zusätzliche nachträgliche Vergütung besteht dadurch nicht.

Verdichtung mit reduzierter Vibrantion

Am Standort Richard-Schütze-Straße 06, Bitterfeld sind verschiedenen Institutionen der Landkreise Anhalt-Bitterfeld angesiedelt:

- vorhandene Rettungsleitstelle des Landkreises Anhalt-Bitterfeld
- Fachbereiches Brand-, Katastrophenschutz, Rettungswesen
- Feuerwehrtechnischen Zentrale (FTZ)
- Rettungsdienst für den Bereich Bitterfeld

Im weiteren wird die neue Rettungsleitstelle auf dem Grundstück errichtet.

Die vorhandene als auch die neu Leitstelle erfordert massive technische Ausstattung.

Insbesondere die technische Hardware der vorhandenen Leitstelle ist überaus empfindliche bei Einwirkung von übermäßigen Vibrationen. Der Betrieb der vorhandenen Leitstelle darf nicht durch die Bautätigkeit gefährdet werden. Aber auch die neue im Bau befindliche Technik der neuen Leitstelle muss geschützt werden. Weiterhin müssen die beiden Sendemasten innerhalb des Baufeldes unter diesem Gesichtspunkten betrachtet werden.

Diese schädigenden Vibrationen können bei Tiefbauarbeiten insbesondere durch Verdichtungstechnik entstehen - Rüttelplatten, Straßen- oder Grabenwalzen mit dem Wirkprinzip der Vibration.

Verdichtungsarbeiten auf dem Baufeld ohne Vibrationen sind nicht vollständig vermeidbar.

Bei der Kalkulation der ausgeschriebenen Verdichtungsarbeiten sind insbesondere im Bereich von Bebauung mit technisch sensiblen Installationen vorrangig Oszillationswalzen oder vergleichbare Verdichtungstechnik für den Grabenausbau und die Flächenbefestigungen zu berücksichtigen. Die Oszillationswalzen verdichten dynamisch durch um 180° versetzte Unwuchtwellen und statisch durch das Eigengewicht. Die Schwingungsentwicklung ist geringer als bei reiner Vibrationsverdichtung.

Sind Vibrationen durch andere Technik nicht zu vermeiden muss dies vorab mit dem Landkreis Anhalt-Bitterfeld, der örtlichen Bauleitung wie auch dem beauftragten Geologen abgestimmt werden.

Bei der Ausführungsplanung wurde diesem Sachstand bereits Rechnung getragen. Zum Beispiel werden in den Leitungs- und Rohrgräben Verdichtungswiderlager mittels einer Betonsohle hergestellt. Somit sind notwendige Verdichtungsarbeiten in der Grabensohle reduziert.

Vibrationsreduzierte Verdichtungsgeräte sind bei der Kalkulation vollumfänglich zu berücksichtigen.

Dies gilt für alle beschriebenen Verdichtungsarbeiten der gesamten Ausschreibung.

Ein Anspruch auf zusätzliche nachträgliche Vergütung besteht dadurch nicht.

Untergliederung der geplanten Leistungen in den Außenanlagen

Im Zuge der derzeit laufenden und noch weiter geplanten Arbeiten am Standort Richard-Schütze-Straße 06, Bitterfeld wird eine neue integrierte Rettungsleitstelle errichtet.

In diesem Zusammenhang sind auch umfangreiche Leistungen in den Außenanlagen zu erbringen.

Die benötigten Leistungen in den Außenanlagen

- für die Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur
 - die Herstellung der Gebäudezugänge
 - sowie die Herstellung sowie Anbindung der umgebenden Flächen und Befestigungen
- sollen in mehrere zeitlich und im Umfang abgestimmte Teilleistungen untergliedert werden. Entsprechend erfolgen auch die Ausschreibungsverfahren (Aufteilung der Lose).

Die nachfolgenden Leistungstexte beschreiben vorgezogenen Leistungen, welche der Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur an die neuen Leitstelle dienen.

Primär ist das Ziel die Anbindung der neuen Leitstelle an die neue Trafostation wie auch die Anbindung an die neue Netzersatzanlage.

Die Leistungsgrenzen (siehe anhängig Planunterlagen) wurden unter Berücksichtigung des Baufortschrittes wie auch des gültigen Bauablaufplanes definiert.

Gleichwertigkeitsklausel

Soweit im Leistungsverzeichnis 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.

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 01 Baustelleneinrichtung

01.01 Titel Baustelleneinrichtung

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

ZTV - Baustelleneinrichtung**ZTV - BAUSTELLENEINRICHTUNG**

Die Vergütung für die Baustelleneinrichtung erfolgt in der entsprechenden Position des LV pauschal.

Eine nachträgliche Forderung infolge mangelhafter Überprüfung der örtlichen Verhältnisse kann nicht berücksichtigt werden.

Der AN hat sich vor der Abgabe des Angebotes nach Möglichkeit genauestens über die örtlichen Verhältnisse zu informieren.

Die eigentliche Baustelleneinrichtung ist im Einvernehmen mit der Bauleitung, entsprechend der örtlichen Verhältnisse durchzuführen.

Die Nutzung des Baugrundstücks für die firmeneigene Baustelleneinrichtung darf nur in dem von der Bauleitung genehmigten Umfang erfolgen. Grundlage ist der Baustelleneinrichtungsplan, den der AN nach der Auftragserteilung vorzulegen hat und der vom Bauherrn / Bauleitung freizugeben ist.

Die firmeneigene Baustelleneinrichtung ist nach deren Einrichtung gemeinsam mit der Bauleitung abzunehmen.

Mit der Abnahme der Baustelleneinrichtung geht die Gefahr nicht auf den AG über. Die Verantwortung für das Betreiben und die Sicherung der firmeneigenen Baustelleneinrichtung verbleibt bei dem Auftragnehmer.

Bereits vorhandene Absteckung, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken und dergleichen sind vor Arbeitsbeginn vom AN zu sichern. Wird durch unsachgemäße Behandlung, Verschieben oder Verluste solcher Punkte eine Neuvermessung notwendig, geht dies zu Lasten des AN.

Anbindepunkte für Bauwasser und Baustrom sind im Baufeld zur Nutzung der Auftragnehmer vorhanden.

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 01 Baustelleneinrichtung

01.01 Titel Baustelleneinrichtung

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

01.01.0010 Baustelleneinrichtungen

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl. soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich herstellen. Kosten für Vorhalten, Unterhaltung und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Bauseits werden Baustraßen erstellt, Lagerflächen hergerichtet und Dusch- und WC-Container aufgestellt.

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

01.01.0020 Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z. B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

Gesamtsumme

			Titel 01.01 Baustelleneinrichtung
--	--	--	-----------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 01 Baustelleneinrichtung

01.02 Titel Baustellenversorgung und Baustellenentsorgung

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
01.02.0010	Anschlußleitung für Wasser herstellen			
	Bauzeit bezogene Anschlußleitung zwischen der zugewiesenen Abnahmestelle und der Übergabestelle auf der Baustelle bzw. dem Baugrundstück für Wasser herstellen,			
	Schlauchleitungen mit druckfesten Verbindungen oder PE HD 100 Polyethylen Druckleitung mit entsprechenden Verbindern nach Wahl des Auftragnehmers, Nennweiten DN 32 und DN 25, Betriebsdruck: entsprechend dem örtlichen Trinkwassernetz Medium: Brauchwasser Temperaturbereich: + 5°C bis + 60°C			
	beständig gegen UV-Strahlen			
	Ausführung auf befestigten Flächen gemäß Vorgabe der Bauleitung.			
	90	m	.....	.....
01.02.0020	Anschlußleitung für Wasser beseitigen			
	Anschlußleitung wie vor beschrieben beseitigen.			
	90	m	.....	.....
01.02.0030	Leitungsbrücke liefern und verlegen, Länge: 10 m			
	Leitungsbrücke liefern und verlegen, Länge: 10 m Für Baustellenversorgung beziehungsweise Anschlussleitung von Sanitär- und Dusch-Container in Verkehrsweg mit LKW-Verkehr, inkl. Rückbau und Abtransport Vorhaltung bis 8 Monate			
	1	Stück	.....	.....
01.02.0040	Wasseranschluß herstellen, Schlauchanschluss			
	Versorgungsanschluß der Baustelle für Wasser einschl. Einbau einer Wasseruhr, herstellen, DN 32, 2 Zapfstellen mit Schlauchanschluß. Anschluss an Überflurhydranten, Anschluss B			
	1	Stück	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 01 Baustelleneinrichtung

01.02 Titel Baustellenversorgung und Baustellenentsorgung

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
01.02.0050 Wasseranschluß beseitigen, Schlauchanschluss				
	Anschlußleitung wie vor beschrieben beseitigen.			
	1 Stück		.....	.....
01.02.0060 Wasseranschluß herstellen, Schraubgewinde für PE-Leitung				
	Versorgungsanschluß der Baustelle für Wasser einschl. Einbau einer Wasseruhr, herstellen, DN 25, 2 Zapfstellen mit Schraubgewinde für PE-Leitung.			
	1 Stück		.....	.....
01.02.0070 Wasseranschluß beseitigen, Schraubgewinde für PE-Leitung				
	Anschlußleitung wie vor beschrieben beseitigen.			
	1 Stück		.....	.....
<hr/>				
Gesamtsumme				
	Titel 01.02 Baustellenversorgung und Baustellenentsorgung			.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 02 Baufeldfreimachung / Baufeldsicherung

02.01 Titel Baumschnitt / Baumschutz / Baumfällen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
02.01.0010	Wurzelstock roden d = 15 bis 40cm			
	Stammdurchmesser, 1,0m über Gelände gemessen, 15 bis 40cm. Der Wurzelstock ist im Zuge der geplanten Tiefbauarbeiten (Baugrubenaushub, Grabenaushub) mit geeigneter Technik (Bagger) zu roden.			
	Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle abfahren und fachgerecht entsorgen.			
	4	Stück	.....	.....
02.01.0020	Baumschutz (bis 60cm)			
	Schutz von Bäumen gegen mechanische Beschädigung während der Bauzeit durch die Erstellung einer geeigneten Unterkonstruktion mit einer bis 2,00m hohen senkrechten Bretterverkleidung (Brettdicke min. 24mm), incl. Beseitigung, ohne Vorhaltung, Stammdurchmesser bis 60cm.			
	1	Stück	.....	.....
02.01.0030	Wurzelvorhang			
	Schutz der freiliegenden Wurzeln in Aushubbereichen durch den Einbau eines Wurzelvorhanges aus Maschendraht und Sackleinwand einschließlich der Sicherung der Schalung. Aushub des Bodens bis 2m unter OK Gelände, sorgfältiges Abschneiden und Behandeln der freiliegenden Wurzeln, Einbau des Wurzelvorhangs, Verfüllung einseitig mit nährstoffreichem Boden. Abfuhr überschüssigen Bodens.			
	4	m ²	.....	.....

Gesamtsumme

Titlel	02.01	Baumschnitt / Baumschutz / Baumfällen
--------	-------	---------------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 02 Baufeldfreimachung / Baufeldsicherung

02.02 Titel Vor- / Nachbereitung des Baugeländes

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
02.02.0010	Schachtscheine			
	<p>Einholen aller erforderlichen Schachtscheine sowie Anforderung der Kabel- und Leitungspläne auf dem Grundstück bei den entsprechenden Versorgungsträgern. Zusätzlich ist der Chemiapark als Betreiber der Abwasseranlagen zu berücksichtigen. Für die geplanten Tiefbauarbeiten sind von folgenden Versorgern die notwendigen Unterlagen für das gesamte Grundstück anzufordern:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trinkwasser - Abwasser - Gas - Fernwärme - Strom - Telefon <p>Des weiteren sind vor den einzelnen Schachtarbeiten ausdrückliche Freigaben bezüglich der jeweiligen Schachtgebiete über den Bauherren bzw. die beauftragten Bauleitung einzuholen.</p>			
	1	Stück	.....	.....
02.02.0020	Außenwegweiser und Beschilderung demontieren			
	<p>auf Anweisung der Bauleitung. Fundamente abstemmen und entsorgen, demontierte Wegweiser und Straßenschilder werden an das BKR übergeben und zwischenlagert.</p>			
	2	Stück	.....	.....
02.02.0030	Außenwegweiser und Beschilderung montieren			
	<p>auf Anweisung der Bauleitung. Eingelagerte Außenwegweiser und Straßenschilder fachgerecht mit frostfrei gegründeten Betonfundamenten montieren.</p>			
	2	Stück	.....	.....
02.02.0040	Stellung von Mischschuttcontainern 7 m³, Deckelmulde			
	<p>Stellung und Räumen von Mischschuttcontainern 7 m³ als Deckelmulde auf Anweisung der Bauleitung, vorgerichtet zum abschließen mit mit Vorhängeschloss, incl. 40 Tage Vorhaltung,</p>			
	1	Stück	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 02 Baufeldfreimachung / Baufeldsicherung

02.02 Titel Vor- / Nachbereitung des Baugeländes

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
02.02.0050	zusätzliche Vorhaltung Mischschuttcontainern 7 m³, Deckelmulde - Monatsmiete			
	zusätzliche Vorhaltung des Mischschuttcontainers 7 m ³ als Deckelmulde, über die 40 Tage Grundvorhaltung hinaus, Abgerechnet wird je Monat weitere Standzeit.			
	1 Stück		.....	.....
02.02.0060	Wechseln von Mischschuttcontainern 7 m³, Deckelmulde			
	Wechseln von Mischschuttcontainern 7 m ³ als Deckelmulde auf Anweisung der Bauleitung, vorgerichtet zum abschließen mit mit Vorhängeschloss, Abholen vom Baufeld, entlerren und erneutes Stellen eines Containers.			
	1 Stück		.....	.....
02.02.0070	gemischte Baustellenabfälle entsorgen			
	Gemischte Baustellenabfälle in der beschriebenen Deckelmulde zu einer zugelassenen Deponie / Entsorgungsstelle abfahren, inkl. Entsorgungsgebühr. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Diese Arbeit darf nur nach vorheriger Weisung durch die Bauleitung ausgeführt werden.			
	5 t		.....	.....
02.02.0080	Schutt aus Metall			
	Schutt aus Metall mit geeigneten Mitteln demontieren, oder aufsammeln, laden und fachgerecht zur Wiederaufbereitung transportieren. Der Transport zur Entsorgungsstelle wie auch Transportbehältnisse sind in die Position einzukalkulieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Diese Arbeit darf nur nach vorheriger Weisung durch die Bauleitung ausgeführt werden.			
	Aufgrund der Vergütung von Stahlschrott, abzüglich der Demontageleistung, ist der Einheitspreis dieser Position als Minderpreis zu kalkulieren.			
	2 t		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 02 Baufeldfreimachung / Baufeldsicherung

02.02 Titel Vor- / Nachbereitung des Baugeländes

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
02.02.0090	Schutt aus Kunststoff			
	<p>Schutt aus Kunststoff mit geeigneten Mitteln demontieren oder aufsammeln, laden und fachgerecht zur Wiederaufbereitung transportieren. Der Transport zur Entsorgungsstelle wie auch Transportbehältnisse sind in die Position einzukalkulieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Diese Arbeit darf nur nach vorheriger Weisung durch die Bauleitung ausgeführt werden und ist mit Wiegekarten zu unterlegen</p>			
	1 t		.....	.....
02.02.0100	Schutt aus Holzwerkstoffen			
	<p>Schutt aus Holzwerkstoffen mit geeigneten Mitteln demontieren oder aufsammeln, laden und fachgerecht zur Wiederaufbereitung transportieren. Der Transport zur Entsorgungsstelle wie auch Transportbehältnisse sind in die Position einzukalkulieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Diese Arbeit darf nur nach vorheriger Weisung durch die Bauleitung ausgeführt werden und ist mit Wiegekarten zu unterlegen</p>			
	1 t		.....	.....
02.02.0110	Schutt aus gemischten Baustellenabfällen			
	<p>Schutt aus gemischten Baustellenabfällen mit geeigneten Mitteln demontieren oder aufsammeln, laden und fachgerecht zur Wiederaufbereitung transportieren. Der Transport zur Entsorgungsstelle wie auch Transportbehältnisse sind in die Position einzukalkulieren. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Diese Arbeit darf nur nach vorheriger Weisung durch die Bauleitung ausgeführt werden und ist mit Wiegekarten zu unterlegen</p>			
	2 t		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 02 Baufeldfreimachung / Baufeldsicherung

02.02 Titel Vor- / Nachbereitung des Baugeländes

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

02.02.0120 Laternenmast, Betonmast, demontieren

Laternenmast aus Stahlbeton, DN 25 cm, nach oben verjüngend, Masthöhe 6,50 m, mit Fundamenthülse, Einbautiefe bis 1,50 m, Mast gegen kippen sichern, freischachten, Fundamente abstemmen und entsorgen, demontierten seitlich auf Kanthölzern zwischenlagern. Das elektrische Freischalten und Ausklemmen erfolgt bauseits.



1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

02.02.0130 Laternenmast, Betonmast, montieren

Laternenmast aus Stahlbeton, DN 25 cm, nach oben verjüngend, Masthöhe 6,50 m, mit Fundamenthülse, gelagerten Mast in der Fundamenthülse, Einbautiefe 1,50 m, fachgerecht mit frostfrei gegründeten Betonfundamenten montieren. Das elektrische Anklemmen erfolgt bauseits.

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

Gesamtsumme

			02.02	Vor- / Nachbereitung des Baugeländes
--	--	--	-------	--------------------------------------	-------

ZTV - ERDARBEITEN

Für die nachstehend ausgeschriebenen Arbeiten gelten insbesondere die Bestimmungen des Leistungsbereiches ERDARBEITEN DIN 18300, soweit nachfolgend nicht abweichend davon ausgeschrieben wird und soweit nicht andere DIN-Vorschriften mitbeachtet werden müssen.

Weiterhin sind u.a. anzuwenden:

DIN 1054 Baugrund
DIN 1055 Lastannahmen für Bauten
DIN 4093 Grundbau
DIN EN ISO 17660 Schweißen von Betonstahl
DIN 1054 und DIN EN 1537 Erd- und Felsanker
DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste
DIN EN 12812:2008 Traggerüste -Berechnungen

Konstruktion und Ausführung
DIN 18196 Erd- und Grundbau
VOB Teil B, C
DIN 18299 ff.

Bauaufsichtliche, berufsgenossenschaftliche, gewerbeaufsichtliche, gesetzliche und ministerielle Bedingungen.

EAB EAU Empfehlungen des Arbeitskreises -Baugruben ZTVT Empfehlungen des Arbeitskreises
Ufereinfassungen ZTVE StB 94 Zusätzliche Vorschriften für Tiefbaumaßnahmen Zusätzliche
Technische Vorschriften für Erdarbeiten und Straßenbauarbeiten

1. Der Auftragnehmer ist für die Richtigkeit aller Messungen, mit Ausnahme der Leistungen nach § 3 Abs.2 VOB/B, voll verantwortlich ebenso für die Sicherung von Festpunkten.
2. Abmessungen von Arbeitsräumen, Neigungen von Böschungen, Gefälle von Rohrgräben und dergl. sind, sofern keine Angaben in Leistungsbeschreibung, Ausführungsplänen usw. enthalten sind, gemeinsam mit der Bauleitung festzulegen.
3. Der Einsatz von Geräten ist auf die Wetterlage und den Zustand des Baugrundes abzustimmen. Gründungssohlen dürfen nicht befahren werden.
4. Aushub von Baugruben und Fundamenten ist nach vom Auftragnehmer zu erstellenden Abrechnungsplänen, die auf gemeinsamen örtl. Aufmaßen beruhen, abzurechnen. Rohrgräben sind gemeinsam aufzumessen.
5. Auf der Baustelle zur Wiederverwendung zwischengelagerte Bodenmassen sind nach Bodenarten zu trennen.
6. Die Beschaffung einer Deponie sowie die evtl. Entrichtung von Kippgebühren für abzufahrende Bodenmassen ist Sache des Auftragnehmers.
7. Sofern nicht die Fundamentüberstände größere Abmessungen erforderlich machen, beträgt die Arbeitsraumbreite bei Baugruben zwischen Böschungsfuß und Außenkante Wand 60 cm. Für Ortbetonwände wird ein Zuschlag für die Schalungsstärke von 20 cm gegeben. Bei verkleideten Baugruben gelten die gleichen Maße für den lichten Abstand zwischen innerer Aussteifung der Verkleidung und Außenkante Wand.

8. Der Auftragnehmer ist verpflichtet zu prüfen, ob Versorgungs- und Entsorgungsanlagen im Bereich des Baugeländes liegen und hat bei den zuständigen Stellen, deren Anweisungen über genaue Lage und evtl. Schutzmaßnahmen einzuholen und zu beachten.
9. Dem Auftragnehmer obliegt die Sicherung der Böschungen auch nach Fertigstellung der Baugrube.
10. Der Baugrubenaushub ist generell mit Hydraulikbaggern durchzuführen. Der Einsatz von Planieraugen oder ähnlichen Ladegeräten ist dagegen nicht gestattet und allenfalls zur Abräumung der oberen Bodenverfüllung zulässig. Die Feinprofilierung ist generell mit einem Hydraulikbagger herzustellen.
11. Eventuelle Bodenverfüllungen sind maschinell und in Lagen von max. 30 cm bis zur Standfestigkeit, d.h. Proctordichte 98% zu verdichten. Nachweise über den Grad der geforderten Verdichtung sind vom Auftragnehmer der Bauleitung unaufgefordert ohne zusätzliche Vergütung zu bringen.
12. Welche Böden abgefahren werden oder auf dem Baugelände verbleiben, ist mit der örtlichen Bauleitung bzw. dem Bodengutachter abzustimmen.
13. Sollte bei den Aushubarbeiten auf prähistorische Funde gestoßen werden, sind die Arbeiten zu unterbrechen und die zuständige Behördenstelle sofort in Kenntnis zu setzen.
14. Vor Baubeginn hat der Auftragnehmer ein Geländeaufmass kostenlos zu erstellen und von der Bauleitung bestätigen zu lassen.
15. Eine zu tief ausgehobene Grubensohle ist kostenlos mit Kies aufzufüllen und in Lagen zu verdichten. Aushub von Findlingen bis 1,25 m Durchmesser wird nicht besonders vergütet.
16. Vor Baubeginn werden die bestehenden Baukörper in Nachbarschaft der Baugrube mit dem Auftragnehmer und Auftraggeber begangen und ein Protokoll über eventuelle Risse gefertigt (interne Beweissicherung). Bei größeren Rissen sind Gipsmarken zu setzen.
17. Treten während der Bauarbeiten und danach vom Auftragnehmer verursachte Bauschäden an vorhandenen Gebäuden auf, so sind die Kosten zur Beseitigung vom Auftragnehmer zu tragen.
18. Nachforderungen, die sich aus der Geländesituation, bzw. aus der Auswahl anderer Systeme und Typen ergeben, werden vom AG grundsätzlich nicht anerkannt. In die Einheitspreise sind alle Schwierigkeiten einzurechnen. Bei den durchzuführenden Arbeiten ist die Bereitstellung und das Umsetzen aller Arbeitsgeräte und Baubehelfe, Stillstandzeiten der Arbeitsgeräte beim Umsetzen usw. in die Einheitspreise einzurechnen.

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

03.01 Titel Oberboden / Vegetation

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
03.01.0010	Grasnarbe abtragen			
	Grasnarbe, maschinell profilgerecht abtragen. Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle abfahren und fachgerecht entsorgen.			
	Stärke 5 bis 10cm.			
	825 m ²		.....	.....
03.01.0020	Oberboden abtragen			
	Oberboden (Mutterboden) nach DIN 18300 ohne Grasnarbe, maschinell profilgerecht abtragen, zum Lagerplatz des AN befördern und zwischenlagern. Der Oberboden ist getrennt vom Unterboden zu lagern.			
	Maßgeblich für den Umgang mit Mutterboden ist das:			
	<i>Baugesetzbuch § 202 Schutz des Mutterbodens</i> <i>Mutterboden, der bei der Errichtung und Änderung baulicher Anlagen sowie bei wesentlichen anderen Veränderungen der Erdoberfläche ausgehoben wird, ist in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen.</i>			
	Zwischengelagerter Mutterboden ist vor Verdichtung und Vernässung zu schützen.			
	Stärke der Abtragung: 20 bis 40cm			
	210 m ³		.....	.....
03.01.0030	Oberboden, zwischengelagert, liefern			
	Auf den Grundstück zwischengelagerten Oberboden transportieren und auf der Baustelle fachgerecht, maschinell, einbauen.			
	Stärke 20 bis 40cm.			
	210 m ³		.....	.....
03.01.0040	Oberboden, gesiebt, liefern			
	Oberboden, gesiebt, frei von Wurzelunkräutern und Unrat, liefern und auf Baustelle fachgerecht, maschinell, einbauen.			
	Stärke 20 bis 40cm.			
	25 m ³		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

03.01 Titel Oberboden / Vegetation

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
03.01.0050	Oberboden, Planum herstellen			
		Oberboden als Vorleistung für Pflanzarbeiten beziehungsweise Rasenansaat von Hand einebnen und planieren, Planiergenauigkeit +/- 2cm. Oberboden während des Planierens von Verunreinigungen wie Bauschutt, Steinen und Unkräutern befreien. Anfallender Schutt und übrige Biomasse geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle abzufahren und fachgerecht zu entsorgen.		
	825 m ²		.....	.....

Gesamtsumme

Titel 03.01 Oberboden / Vegetation

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

03.02 Titel Bodenaushub

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

Standortspezifische Bodensituation

Für die geplante Baumaßnahme wurde ein ingenieurgeologisches Gutachten erstellt.

Dem entnommen wurden folgende Sachverhalte:

"Das Bauareal befindet sich im AREAL D des Chemieparkes in Bitterfeld nördlich der Friedrich-Schütze-Straße und südlich des "Bitterfelder Tierheimes"(vgl. Anlage 1).

Das Gelände liegt in einem historischen Braunkohlenabbau-/Wiederauffüllungsgebi et der historischen Tagebaue „Luise“, „Marie“ (1874 -1887) und „Maria Neuglück“. Die in der Aufnahme aus (4) skizzierte Geländeaufnahme aus 1902 widerspiegelt ein bereits vollständig ausgekohlt Areal mit der Anlage von Restlöchern und Auffüllungshügeln.

Das Projektgelände liegt am unweit westlich einsetzenden Rand des weichselglazialen „Bitterfelder Urstromtales“, in dem alle braunkohlenführenden und überlagernden Schichten durch die pleistozäne Schmelzwassererosion weitestgehend ausgeräumt sind. Die Altbergbaugrenze (Grenze zum o.g. Urstromtal) verläuft entsprechend von Süd nach Nord in gedachter Verlängerung Grießheimstraße -> Marienstraße.

Das Gelände wurde nach der Auskohlung mit Spülaschen (Spülkippe) und diversen geomontanen Auffüllungsrestprodukten wieder aufgefüllt, wobei das Geländeniveau gegenüber dem Geländeniveau Zörbiger Straße / Richard-Schütze-Straße um 2 - 3 m erhöht ist."

"Die Bodenkontaminationen, v.a. der PCDD/ PCDF liegen deutlich oberhalb der Grenzwerte der Deponieverordnung (Dep.V) und darüber hinaus auch im Bereich einer nach „ PopVO“ notwendigen thermischen Verwertung (vgl. Kap. 12.3) des Bodenaushubes (irreversible Zerstörung der persistenten PCDD/PCDF und partiell Organochlorpestizide)."

Neben unzureichender Tragfähigkeit ergeben sich auch Kontaminationen in den verschiedenen Bodenschichten / Geländebereichen.

Hierzu gibt es weitere Ausführungen in dieser Ausschreibung beziehungsweise im anhängigen Arbeits- und Sicherheitsplan.

03.02.0010 Bodenanalyse

Durchführung einer Bodenanalyse zur Einstufung des Bodenaushubes für die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

			03.02	Titel	Bodenaushub
Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile			Gesamt [Euro]

03.02.0020 Lastplattendruckversuch

Lastplattendruckversuche als mind. dynamische Versuchsdurchführung ausführen, einschl. Übergabe Auswertungsprotokoll an AG.

4	Stück		
---	-------	--	-------	-------	--

03.02.0030 Rammsondierung

Leichte Rammsondierung zur Ermittlung der Lagerungsdichte des Baugrundes, Ermittlung der Tragfähigkeitswerte unter Bezugnahme von Schlagzahl, Fallgewicht bei definierter Eindringtiefe, einschl. Übergabe Auswertungsprotokoll an AG.

1	Stück		
---	-------	--	-------	-------	--

Bodenaushub zum Zwischenlager - Transportaufwand

Entsprechend Anweisung der Bauleitung muss der gesamte Bodenaushub der nachfolgend ausgeschriebenen Tiefbauleistungen in Zwischenlager auf dem Geländen verbracht werden.

Dabei müssen die Aushubmaterialien entsprechend getrennt gelagert werden.

Die Trennung wird vor Ort durch die Bauleitung sowie den gebundenen Bodengutachter definiert.

Bei allen nachfolgend ausgeschriebenen Aushubleistungen sind Transporte des Aushubmaterials im Gelände bis 500 m notwendig.

Für die Kalkulation aller nachfolgend beschriebenen Aushubeistungen ist dies zuberücksichtigen und in die Einheitspreis einzukalkulieren.

Ein Anspruch auf zusätzliche Vergütung besteht dadurch nicht.

Leistungsverzeichnis **Neubau einer integrierten Leitstelle**

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	03.02 Titel	Bodenaushub Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	-------------	------------------------------

Suchschachtungen

Im geplanten Trassenverlauf für

- neue Schmutzwasserleitungen
- neue Regenwasserleitungen
- neue Kabelleerrohre
- Schachtbauwerke für alle Leitungsarten

müssen Suchschachtungen durchgeführt werden.

Für den Bereich des Baufeldes liegen von den Ver- und Entsorgungsunternehmen Schachtscheine vor.

Diese sind jedoch nicht vollumfänglich aussagekräftig.

Zum einen ist die Lage der verschiedenen Kabel und Leitungen im Gelände nicht eindeutig definiert.

Weiterhin sind insbesondere aus früheren Bauabschnitten bzw. bestimmter Leitungen und Kabelführungen keine Daten vorhanden.

Die Suchschachtung dienen:

- dem Erkunden der tatsächlichen Lage von bekannten Leitungen und Kabeln
- dem Erkunden von vermuteten Leitungen und Kabeln
- der Sicherstellung, dass keine unbekanntes Leitungen und Kabeln im Trassenverlauf liegen.

Bei den Schachtarbeiten muss mit äußerster Vorsicht und vorrangig im Handaushub vorgegangen werden.

Bei den früheren Tiefbauarbeiten wurde meistens kein Trassenwandbänder verbaut.

Die vorhandene Infrastruktur sichert am Standort Richard-Schütze-Straße 06, Bitterfeld:

- den Betrieb der Rettungsleitstelle des Landkreises Anhalt-Bitterfeld
- des Fachbereiches Brand-, Katastrophenschutz
- des Feuerwehrtechnischen Zentrale (FTZ)
- den Rettungsdienst für den Bereich Bitterfeld

Folgende Leitungs- und Kabeltrassen sind mittels der Suchschachtungen zu erkunden:

- Schmutzwasserfreispiegel- und druckleitungen
- Regenwasserleitungen
- Trink- und Brauchwasserleitungen
- Leitungen der Telekommunikation aus verschiedenen Bauphasen
- Glasfaserleitungen
- Signalführende Kabel für die Funkmasten am Standort
- Stromführende Kabel für die Funkmasten, Straßenbeleuchtung, Schmutzwasserpumpenanalgen, Außenverteiler, Gebäudeanbindungen, uvm. am Standort

Bei der Kalkulation der nachfolgend aufgeführten Suchschachtungen sind beschriebenen Sachverhalte zu berücksichtigen.

Ein Anspruch auf zusätzliche Vergütung besteht dadurch nicht.

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

			03.02	Titel	Bodenaushub
Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]	
03.02.0040	Suchschachtung, Tiefe bis 1,75 m				
	Suchschachtung zur Feststellung der Lage von Kabeln, Leitungen und dgl. auf Anweisung der Bauleitung, Lage nach Angabe des AG, Arbeiten unmittelbar an Gebäuden und Bauteilen sowie im Gelände, Bodenaufbruch bis 1,75 m Tiefe, Grundfläche 1,0-3,0 m², Bodenaushub zu den Zwischenlagern auf dem Geländen transportieren und zwischenlagern, Transportwege bis 500 m, Deponieklasse 3 (DK 3), in die Position sind Personal und Maschineneinsatz als Komplettleistung einzukalkulieren. Abrechnung in Stück				
	3	Stück	.....	.....
03.02.0050	Suchschachtung, Tiefe bis 2,20 m				
	Suchschachtung zur Feststellung der Lage von Kabeln, Leitungen und dgl. auf Anweisung der Bauleitung, Lage nach Angabe des AG, Arbeiten unmittelbar an Gebäuden und im Gelände, Bodenaufbruch bis 2,20 m Tiefe, Grundfläche 1,0-3,0 m², einschließlich Abtreppung des Baugrubenrandes, herstellen einer umlaufenden Berme, min. 60 cm breit, Ausführung gemäß DIN 4124:2012-01, Bodenaushub zu den Zwischenlagern auf dem Geländen transportieren und zwischenlagern, Transportwege bis 500 m, Deponieklasse 3 (DK 3), in die Position sind Personal und Maschineneinsatz als Komplettleistung einzukalkulieren. Abrechnung in Stück				
	1	Stück	.....	.....
03.02.0060	Bodenaushub/-abtrag, Tiefe bis 3,00m, mit Verbau				
	Boden als Baugrubenaushub für Schachtdemontage und Schachtneumontage, maschinell und von Hand einschliesslich der Arbeitsräume profilgerecht lösen, fördern und in auf Zwischenlager auf dem Gelände transportieren und zwischenlagern, Transportwege bis 500 m, Deponieklasse 3 (DK 3), . Baugruben in allen Querschnitten und Abmessungen nach den Werkplänen oder Angabe der örtlichen Bauleitung herstellen. Die Position beinhaltet auch das Freilegen bereits im Erdreich verlegter Medien, somit ist bei den Schachtarbeiten mit besonderer Vorsichtig zu verfahren. Die Arbeit sind auch unmittelbar am Gebäude und bis zur Gründungsebene auszuführen. Grundplanum im Zuge der Aushubarbeiten herstellen. Planiergenauigkeit +/- 1cm.				
	Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.				
	Sohlen-/Abtragtiefe: 1,75-3,00m				
	Sohlen-/Abtragbreite: bis 3,00m, inkl. Verbau in der Baugrube				
	Die Leistungen sind im Bereich von Grünflächen wie auch im Straßenbereich auszuführen.				
	15	m³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	03.02 Titel Bodenaushub	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	-------------------------	---------------

03.02.0070 Bodenaushub/-abtrag, Tiefe bis 1,75m

Boden als Baugrubenaushub für Schachtdemontage und Schachtneumontage, maschinell und von Hand einschliesslich der Arbeitsräume profilgerecht lösen, fördern und in auf Zwischenlager auf dem Gelände transportieren und zwischenlagern, Transportwege bis 500 m, Deponieklasse 3 (DK 3), Baugruben in allen Querschnitten und Abmessungen nach den Werkplänen oder Angabe der örtlichen Bauleitung herstellen.
 Die Position beinhaltet auch das Freilegen bereits im Erdreich verlegter Medien, somit ist bei den Schachtarbeiten mit besonderer Vorsicht zu verfahren.
 Die Arbeit sind auch unmittelbar am Gebäude und bis zur Gründungsebene auszuführen.
 Grundplanum im Zuge der Aushubarbeiten herstellen.
 Planiergenauigkeit +/- 1cm.

Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.

Sohlen-/Abtragtiefe: 1,25-1,75m

Sohlen-/Abtragbreite: bis 2,50m

Die Leistungen sind im Bereich von Grünflächen wie auch im Straßenbereich auszuführen.

75 m³

03.02.0080 Leitungsgaben herstellen, Tiefe bis 1,75 m, Abwasser und Regenwasser

Boden für Leitungsgaben, Abwasser und Regenwasser, profilgerecht ausheben.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OF des vorhandenen Planums.
 Straßenaufbruch wird gesondert berechnet,
 Boden der Klassen 3 bis 5,
 Grabentiefe 1,25 bis 1,75 m, lichte Grabenbreite über 0,80 bis 1,20m.
 Verbau soweit erforderlich wird nicht gesondert vergütet.
 Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten.
 Grundplanum im Zuge der Aushubarbeiten herstellen.
 Planiergenauigkeit +/- 1cm.
 Fehlenden Verfüllboden einbauen (wird gesondert berechnet).
 Zum Verfüllen nicht verwendeten Bodenaushub zu den Zwischenlagern auf dem Geländen transportieren und zwischenlagern, Transportwege bis 500 m, Deponieklasse 3 (DK 3).

180 m³

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

			03.02	Titel	Bodenaushub
Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]	
03.02.0090	Leitungsgraben einschließlich Verbau herstellen, Tiefe bis 3,00 m				
	<p>Boden für Leitungsgraben mit Verbau profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OK Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OK des vorhandenen Planums. Straßenaufbruch wird gesondert berechnet, Boden der Klassen 3 bis 5, Grabentiefe 1,75 bis 3,00 m, lichte Grabenbreite über 0,80 bis 1,20m. Verbau soweit erforderlich wird nicht gesondert vergütet. Die Abrechnung des Leitungsgrabenaushubes erfolgt mit senkrechten Baugrubenwänden (verbauter Graben). Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Grundplanum im Zuge der Aushubarbeiten herstellen. Planiergenauigkeit +/- 1cm. Fehlenden Verfüllboden einbauen (wird gesondert berechnet). Zum Verfüllen nicht verwendeten Bodenaushub zu den Zwischenlagern auf dem Geländen transportieren und zwischenlagern, Transportwege bis 500 m, Deponieklasse 3 (DK 3),</p>				
	15	m ³	.....	.....
03.02.0100	Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,75 m, Elektroinstallation				
	<p>Boden für Leitungsgraben, Elektrokabel und Leerverrohrung, profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Straßenaufbruch wird gesondert berechnet, Boden der Klassen 3 bis 5, Grabentiefe 1,25 bis 1,75 m, lichte Grabenbreite über 1,20 bis 1,50m. Verbau soweit erforderlich wird nicht gesondert vergütet. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Grundplanum im Zuge der Aushubarbeiten herstellen. Planiergenauigkeit +/- 1cm. Fehlenden Verfüllboden einbauen (wird gesondert berechnet). Zum Verfüllen nicht verwendeten Bodenaushub zu den Zwischenlagern auf dem Geländen transportieren und zwischenlagern, Transportwege bis 500 m, Deponieklasse 3 (DK 3).</p>				
	390	m ³	.....	.....
03.02.0110	Mehrpreis für Handaushub				
	<p>als Zulage zu v.g. Positionen für Arbeiten unmittelbar am Gebäude, frei legen von Medien, sowie Tunnelung von vorhandenen Installationsschächten und Leitungen im Gelände etc. wenn maschinelles Arbeiten nicht möglich ist. Die Position kann nur nach vorheriger Freigabe durch die Bauleitung abgerechnet werden.</p>				
	10	m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

			03.02	Titel	Bodenaushub
Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile			Gesamt [Euro]
03.02.0120	Mehrpriis für Handaushub, Fundamentunterfangung				
	<p>als Zulage für Bodenaushub für Fundamentunterfangungen gemäß DIN 4123: 2013-04 zu v.g. Positionen für Arbeiten unmittelbar am Gebäude im Gründungsbereich vorhandener Bebauung incl. frei legen von Medien, etc. Die Position kann nur nach vorheriger Freigabe durch die Bauleitung abgerechnet werden. Die Arbeiten erfolgen jeweils auf Lücke in den notwendigen Höhen und Tiefen. Dickenbereich [cm] Unterfangung: bis 60 cm Höhenbereich [m] Unterfangung: bis 1,50 m</p>				
	12	m ³	.....		.....
03.02.0130	Betoneinbau für Fundamentunterfangung				
	<p>Ortbeton als Quellbeton für Fundamentunterfangungen gemäß DIN 4123: 2013-04, C25/30 DIN 1045-1, Expositionsklasse XC2; XF1, F4/5 = fließfähig, max. 16mm Größtkorn, beschleunigte Tragfähigkeitsentwicklung innerhalb von 12 Stunden, Beton entsprechend der Abfolge des abschnittsweisen Aushubes liefern und hohlraumfrei einbringen. Inklusive der erforderlichen einseitigen Schalung. Die Arbeiten erfolgen jeweils auf Lücke in den notwendigen Höhen und Tiefen. Dickenbereich [cm] Unterfangung: bis 60 cm Höhenbereich [m] Unterfangung: bis 1,50 m.</p>				
	12	m ³	.....		.....
03.02.0140	Grundplanum und Verdichtung				
	<p>Grundplanum herstellen, Planiergenauigkeit +/- 2cm, einschließlich Nachverdichtung der Oberfläche mit entsprechende handgeführter Technik, Proktordichte 97%.</p>				
	310	m ²	.....		.....
03.02.0150	Grundplanum und Verdichtung, Grabensohle				
	<p>Grundplanum in der Grabensohle herstellen, Planiergenauigkeit +/- 2cm, einschließlich Nachverdichtung der Oberfläche mit entsprechende handgeführter Technik, Proktordichte 95%. Grabentiefe: bis 2,5 m</p>				
	240	m ²	.....		.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

03.02 Titel Bodenaushub

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

Stundenlohnarbeiten - Zwischenlager Bodenaushub abdecken

Der kontaminierte Bodenaushub muss im Zwischenlager bis zur Entsorgung mit zulässiger Baufolie regen- und windsicher abgedeckt werden.

Die Folienbahnen sind mit ausreichender Überlappung von mindestens 2 Metern zu verlegen.

Die Folien müssen mit gelieferten Sand oder Schotter beschwert und damit gegen abheben durch Wind gesichert werden.

Die Arbeiten sind auf Stundenbasis auszuführen..

Die Abrechnung erfolgt über Stunden eines Facharbeiters zum Nachweis für das Abdecken der Zwischenlager mit Bodenaushub.

Die Arbeiten sind nur auf Anweisung der Bauleitung auszuführen.

Die benötigte Baufolie wird in einer eigenständigen Position erfasst und abgerechnet.

03.02.0160 Stundenlohn - Folienabdeckung

Stunden eines Facharbeiters zum Nachweis

15	h
----	---	-------	-------

03.02.0170 Baufolie, Typ 200, liefern

PE-Baufolie, Typ 200,
schwarz,
Rollen mit den Abmessung 4 x 25 m - 100 m²
auf 100 cm Breite gefaltet,
Dicke 0,2 mm (200 my)
wasserdampfdicht,
zum Abdecken von Aushubzwischenlagern liefern.

Das Verlegen der Folienabdeckung erfolgt auf Anweisung der Bauleitung über die entsprechende Stundenlohn-Position

Abrechnung erfolgt pro Rolle

15	Rolle
----	-------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

03.02 Titel Bodenaushub

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

Stundenlohnarbeiten - selektive Befeuchtung

In Folge der Bodenkontaminierung müssen in trockenen Wetterperioden selektive Befeuchtungsmaßnahmen durchgeführt werden.

Die Arbeiten sind auf Stundenbasis auszuführen.

Die Abrechnung erfolgt über Stunden eines Facharbeiters zum Nachweis für das Befeuchten / Bewässern von Aushubfläche, Gräben und Aushublager.

Die Arbeiten sind nur auf Anweisung der Bauleitung auszuführen.

Benötigte Schläuche und Spritzen sind durch den Auftragnehmer zur Verfügung zu stellen.

03.02.0180 Stundenlohn - selektive Befeuchtung

Stunden eines Facharbeiters zum Nachweis

30	h
----	---	-------	-------

Gesamtsumme

Titlel 03.02 Bodenaushub

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

03.03 Titel Bodeneinbau

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

Bodeneinbau aus Zwischenlager - Transportaufwand

Der Verfüllboden für die geschaffenen Baugruben und Leitungsgräben muss weitestgehend auf die Baustelle geliefert werden.

Das gewonnene Aushubmaterial ist nicht wieder einbaufähig.

Je nach Erfordernis muss das Einbaumaterial auf die Baustelle geliefert und in Zwischenlagern vorgehalten werden.

Durch die örtliche Situation können die Zwischenlager nicht im direkten Umfeld der Baufelder angelegt werden.

Bei allen nachfolgend ausgeschriebenem Bodeneinbau- und Verfüllleistungen sind Transporte des Aushubmaterials im Gelände bis 500 m notwendig.

Für die Kalkulation aller nachfolgend beschriebenen Bodeneinbau- und Verfüllleistungen ist dies zuberücksichtigen und in die Einheitspreis einzukalkulieren.

Ein Anspruch auf zusätzliche Vergütung besteht dadurch nicht.

03.03.0010 Beton für Verbesserung der Bodenverhältnisse

Ortbeton, C30/37 LP DIN 1045-1, unbewehrt, pumpfähig, als Lastverteilungsflächen auf Grund schlechter Bodenverhältnisse, sowie Verbesserung der Tragfähigkeit bei Tiefbauarbeiten, in Leitungsgräben, liefern, einbringen, verdichten und eben abziehen.

Plattendicke: bis 20 cm
Grabenbreite: 0,80 bis 1,50 m.

Die Abrechnung der Position erfolgt nur auf Freigabe der Bauleitung.

Abrechnung in m³ gemäß Lieferschein

12	m³
----	----	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

			03.03	Titel	Bodeneinbau
Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]	
03.03.0020	Betonplatte als Unterbau				
	<p>Ortbeton, unbewehrt, als Lastverteilungsplatten unter Abwasserschächten, Kabelziehschächten und anderen Erdbauteilen, auf Grund des nur bedingt verdichtungsfähigen Untergrundes. Ortbeton, C30/37 LP DIN 1045-1, unbewehrt, pumpfähig, einbringen, verdichten und eben abziehen, Betonierhöhe bis 25 cm, in Teilflächen.</p> <p>Abmessungen: bis 2,5 x2,5 m</p> <p>Abrechnung erfolgt pro m²</p>				
	10	m ²	.....	.....
03.03.0030	Randschalung				
	<p>Randschalung für Flächenbefestigung aus Beton, Höhe bis 25 cm liefern, versetzen und beräumen. Randschalung verschiebesicher und höhengerecht montieren.</p> <p>Abrechnung erfolgt pro m Randschalung</p>				
	10	m	.....	.....
03.03.0040	Schottertragschicht als Bodenverbesserung				
	<p>Schottertragschicht als Bodenverbesserung und Tragschicht unter der Bodenplatte von Schächten, Körnung 0/45 bzw. nach Vorgabe der Statik, Aufbauhöhe bis 45 cm, liefern, lagenweise einbauen und verdichten. Planiergenauigkeit +/- 1cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Verdichtungsgrad: Dpr >= 98 % · Verformungsmodul: EV2 >= 80 MN/m² · Verhältniswert: EV2 / EV1 <= 2,3 · dyn. Verformungsmodul EVd >= 45 MN/m² 				
	85	m ³	.....	.....
03.03.0050	Überkorn als Gründungsstabilisierung				
	<p>Schotter als Überkorn als selektive Stabilisierungsmaßnahme in der Baugrubensohle vor der Baugrubenverfüllung, Ausführung nach Anweisung des Bodengutachters, Körnung 60/150, Material gebrochen, Aufbauhöhe bis 20 cm, liefern, einbauen und flächenbündig in den Untergrund einarbeiten.</p>				
	30	m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

			03.03	Titel	Bodeneinbau
Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]		Gesamt [Euro]

03.03.0060 Verfüllboden liefern

Verfüllboden als Ersatz für nicht verdichtungsfähigen oder kontaminierten Boden liefern und auf dem Baufeld im Bereich von Baugruben und Gräben zwischenlagern. Der Boden muss verdichtungsfähig sein, Verdichtungsgrad DPr bis 100 %.

Abrechnung erfolgt in Tonnen angelieferten Materials nach Wiegeschein.

450 t

03.03.0070 Bodeneinbau/-auftrag, Tiefe bis 3,0m

Nach der Montage der Abwasserschächte und dem Verlegen der Grundleitungen sind die Baugruben am Gebäude und auf den Gelände sachgerecht mit seitlich gelagerten (Aushublager) verdichtungsfähigen Boden zu verfüllen und so zu verdichten, dass Setzungen ausgeschlossen sind.

Die Verfüllarbeiten haben von Hand zu erfolgen und sind außerhalb des Gebäudes auszuführen.

Die Verfüllung ist Lagenweise, maximale Schichthöhe 0,30 bis 0,50 m, einzubauen und zu verdichten.

Bei Grabentiefen bis 3,0 m sind entsprechend der verwendeten Technik bis zu 8 Lagen einzukalkulieren.

Proktordichte 100%

Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.

75 m³

03.03.0080 Boden einbauen, Leitungsgraben, Tiefe bis 3,0m

Nach Verlegung und Arbeiten an den Ver- und Entsorgungsleitungen durch Fachfirmen sind die Gräben sachgerecht mit seitlich gelagerten (Aushublager) verdichtungsfähigen Boden zu verfüllen und so zu verdichten, dass Setzungen ausgeschlossen sind.

Die Verfüllarbeiten haben maschinell und von Hand zu erfolgen und sind außerhalb des Gebäudes auszuführen.

Die Verfüllung ist Lagenweise, maximale Schichthöhe 0,30 bis 0,50 m, einzubauen und zu verdichten.

Bei Grabentiefen bis 3,0 m sind entsprechend der verwendeten Technik bis zu 8 Lagen einzukalkulieren.

Proktordichte 100%

Abrechnung nach Maßen am Bau vor Ort.

480 m³

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

			03.03	Titel	Bodeneinbau
Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]		Gesamt [Euro]
03.03.0090	Sohlen- und Bettungsmaterial liefern und einbauen				
	Sohlen- und Bettungsmaterial liefern und einbauen für Einbettung von Rohrleitungen und Kabel, profilgerecht mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Sand 0/2, verdichten, Verdichtungsgrad DPr 95 %, Einbautiefe bis 3,00m, Schichtdicke über 30 bis 50cm, die Leistungen sind außerhalb von Gebäuden auszuführen.				
	75 m³		.....		.....
03.03.0100	Verfüllmaterial liefern und einbauen				
	Verfüllmaterial liefern und einbauen zur Verfüllung von Leitungsgräben, profilgerecht mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Sand 0/16, verdichten, Verdichtungsgrad DPr 97 %, Einbautiefe bis 3,00m, Die Verfüllung ist Lagenweise, maximale Schichthöhe 0,30 bis 0,50 m, einzubauen und zu verdichten, die Leistungen sind außerhalb von Gebäuden auszuführen.				
	130 m³		.....		.....
03.03.0110	Mehrpreis für Handeinbau				
	als Zulage zu v.g. Positionen.				
	10 m³		.....		.....
03.03.0120	Geotextil als Vliesstoff, Grabensohle, liefern und einbauen				
	Geotextil als Vliesstoff aus Polypropylengewebe liefern und auf Planum der Leitungsgräben u-förmig einbauen, Geotextil weiterhin beiseitig über den Rohrscheitel führen und das Rohrpaket einschließlich Bettung einschlagen , Rohrquerschnitte bis DM 300, Grabenbreite bis 1,25 m (Abwicklung bis 1,25 + 1,25 + 1,25 + 0,60 + 0,60 = 4,95 m hierbei 1,25 m als Überschlag oben). Überschneidung bei Längsstößen 1,0 m. Geotextil als Vliesstoff laut Tabelle 3 entsprechend TL Geok E-StB 05, Abschnitt 3.4.2 für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus:				
	Flächengewicht: min 150 g/m² Stempeldurchdruckkraft: min. 1500 N Geotextilrobustheitsklasse: 3				
	Die Abrechnung erfolgt in m²				
	25 m²		.....		.....

Gesamtsumme			Titel	03.03	Bodeneinbau
--------------------	--	--	-------	-------	-------------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 03 Oberboden / Erdarbeiten

03.04 Titel Überfahrungen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
03.04.0010	Stahlblech, 1,5 m x 1,0 m, 10 mm dick			
		als Überfahrerschutz. Plattenstärke 10mm, inkl. Zuschnitt und Transport zum Einbauort im Gelände und im Gebäude. Stückgröße 1,5 x 1,0 m. Nach Beendigung der Arbeiten Platte entsorgen.		
	5 Stück		.....	.....

Gesamtsumme

Titel 03.04 Überfahrungen

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 04 Abbruch- / Demontgearbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
04.0010	Aufnahmen der Tragschicht, Bettung - Bestandflächen			
	<p>Aufnahmen der Tragschicht aus Schotter / Kies einschließlich Bettung von Flächenbefestigungen wie Pflastersteine, Beton oder Asphalt. Tragschichthöhe: 20 bis 45 cm Nicht wiederverwendeter Aushub zu den Zwischenlagern auf dem Geländen transportieren und zwischenlagern, Transportwege bis 500 m, Deponieklasse 3 (DK 3).</p>			
	60	m ³	.....	.....
04.0020	Aufnahmen der Schottertragschicht - Baustelleneinrichtungsfläche			
	<p>Aufnahmen der Schottertragschicht der Baustelleneinrichtungsfläche. Tragschichthöhe: 15 bis 25 cm Zum Verfüllen nicht verwendeten Bodenaushub zu den Zwischenlagern auf dem Geländen transportieren und zwischenlagern, Transportwege bis 500 m, Deponieklasse 3 (DK 3).</p>			
	40	m ³	.....	.....
04.0030	Chemische Untersuchung Abbruchmaterial			
	<p>Chemische Untersuchung hinsichtlich teerhaltiger Bestandteile im Abbruchmaterial. Klassifizierung der Baurestmassen auf Umweltverträglichkeit und Wiederverwendbarkeit im Bauwesen. Die durch das Aufnehmen von Flächenbefestigung entstandenen Abbruchmassen sind auf Umweltverträglichkeit und Wiederverwendbarkeit zu prüfen, vom Entsorgungsunternehmen ist ein Entsorgungsnachweis zu erstellen.</p>			
	1	Stück	.....	.....
04.0040	Demontage von Profilstahl			
	<p>Demontage von Profilstahl für Unterstützungs- bzw. Aufhängekonstruktionen usw. aus Profilstählen. Demontage durch abtrennen, ausstemmen, etc., einschl. Befestigungsmaterial wie Maschinenschrauben, Unterlegscheiben und dergl.. im Außenbereich</p> <p>Der Abbruch hat erschütterungsarm zu erfolgen.</p> <p>Abbruchmaterial in eigenen Behältern sammeln, mittlere Entfernung vom Abbruchort 150 m. Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p> <p>Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.</p>			
	85	kg	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 04 Abbruch- / Demontagarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
04.0050	Betonschneiden, Bodenplatte, im Außenbereich			
	<p>in vorhandener Flächenbefestigungen aus Beton, unbewehrt, C20/25, fachgerecht auf Zuweisung der örtlichen Bauleitung. Dicke 25cm, außerhalb von Gebäuden, als Nassschnitt, mit entsprechender Sägetechnik. Die Sägeschnitte dienen als Vorleistung für Abbruch und Schachtarbeiten an Gebäuden und im Gelände. Abgerechnet wird nach Schnittlänge.</p>			
	5 m		.....	.....
04.0060	Betondecke aufbrechen und entsorgen			
	<p>Betonplatten aufbrechen und aufnehmen, als Flächenbefestigung im Außenbereich, als Flächenbefestigung, im Zuge von Abbruch und Schachtarbeiten an Gebäuden und im Gelände, Beton unbewehrt, Dicke der Betondecke bis 25 cm, unmittelbar am Bauwerk und im Gelände aufnehmen. Der Abbruch hat erschütterungsarm zu erfolgen.</p> <p>Abbruchmaterial in eigenen Behältern sammeln. Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p> <p>Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.</p>			
	20 m ²		.....	.....
04.0070	Betondecke aufbrechen und entsorgen, Kleinfläche			
	<p>Betonplatten in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, als Flächenbefestigung im Außenbereich, im Zuge von Abbruch und Schachtarbeiten an Gebäuden und im Gelände, Beton unbewehrt, Betonflächen unter 2,5 m², Dicke der Betondecke bis 25 cm, unmittelbar am Bauwerk und im Gelände aufnehmen. Der Abbruch hat erschütterungsarm zu erfolgen.</p> <p>Abbruchmaterial in eigenen Behältern sammeln. Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p> <p>Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.</p>			
	5 m ²		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 04 Abbruch- / Demontgearbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
04.0080	vorhandene bituminöse Asphalttschicht mittels Fugenschneidegerät schneiden			
	<p>vorhandene bituminöse Asphalttschicht senkrecht mittels Fugenschneidegerät schneiden. Tiefe: 25 cm. Abrechnung nach Maßen am Bau vor Ort.</p>			
	130 m		.....	.....
04.0090	vorhandene bituminöse Asphaltdecke lösen, laden und abfahren.			
	<p>vorhandene bituminöse Asphaltdecke, Stärke: 15-18 cm, lösen, laden und abfahren, inkl. Kippgebühr. für Grabenaushub und neue Schachtbauwerke, als Vorbereitung für Leitungsverlegung und Austausch von Straßenborden.</p> <p>Flächenbreiten von 0,80 m bis 6,00 m Flächenlängen über 10,00 m</p> <p>Der vorhandene Straßenaufbruch muss chemisch hinsichtlich teerhaltiger Bestandteile untersucht werden. (eigenständige Leistungsposition)</p> <p>Angenommen wird, dass der gesamte Ausbauasphalt mit einem Summen-Gehalt an PAK (EPA) von < 1,6 mg/kg potentiell wiederverwertbar als Altasphaltgranulat (Verwertungsklasse „A“ nach RuVA-StB 01) eingestuft wird.</p> <p>Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.</p>			
	500 m ²		.....	.....
04.0100	Zulage für das Lösen der Asphaltdecke der Vorposition			
	<p>Zulage für das Lösen der Asphaltdecke der Vorposition im Bereich des überbauten Versorgungskanals. Die überbaute Betonabdeckung darf nicht zerstört werden.</p>			
	10 m ²		.....	.....
04.0110	Abbruch Unterbeton Asphaltdecke, bis d = 12 cm			
	<p>Abbrechen von Unterbeton unter der Asphaltdecke, Beton C20/25, Dicken bis 12 cm, auf Schotter- und Sandtragschicht, Als Vorleistung für Grabenaushub bis 2,5 m Breite - Vorbereitung für Leitungsverlegung. Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.</p>			
	25 m ²		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 04 Abbruch- / Demontagarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
04.0120	Chemische Untersuchung Straßenaufbruch			
	Chemische Untersuchung hinsichtlich teerhaltiger Bestandteile im Straßenaufbruch, Klassifizierung der Baurestmassen auf Umweltverträglichkeit und Wiederverwendbarkeit im Bauwesen. Die durch Straßenaufbrüche auf dem Gelände aufgenommenen Asphaltmassen sind auf Umweltverträglichkeit und Wiederverwendbarkeit zu prüfen, vom Entsorgungsunternehmen ist ein Entsorgungsnachweis zu erstellen.			
	1	Stück	.....	.....
04.0130	Entnahme von Bohrkernen (Ø 100 mm, min. 150 mm lang),			
	Entnahme von Bohrkernen als Sackloch (Ø 100 mm, min. 150 mm lang), auf Anweisung der Bauleitung. Einschl. verschließen der Bohrlöcher mit Beton C20/25.			
	2	Stück	.....	.....

Abbruch vorhandene Gebäudereste

Innenerhalb des Baufeldes wurden bei vergangenen Baumaßnahmen Bauwerke oder bauliche Anlagen nur in Teilen abgebrochen.
In Teilen bedeutet, dass insbesondere Gründungsbauwerke, hier Fundamente und Bodenplatten, nicht vollständig abgebrochen und entsorgt wurden.
Weiterhin wurden alte Ver- und Entsorgungsleitungen sowie deren Schächte bei vergangenen Sanierungsarbeiten nicht oder teilweise nicht demontiert und entsorgt.

Zur Thematik Teilabbrüchen von Gebäuden gibt es folgende konkrete Aussagen:

1. Bei dem Teilabbruch von Haus 1 wurde die Bodenplatte sowie deren Fußbodenaufbau nicht berücksichtigt. Die verbliebenen Reste dieser Bodenplatte liegen sichtbar im unmittelbaren Umfeld des neuen Sendemastes und der neuen integrierten Leitstelle.
2. Beim Abbruch der ehemaligen Garage aus Betonfertigteilen wurden die im Boden verankerten Stahlbetonstützen nur oberflächenbündig abgetrennt. Die Stützenreste einschließlich der zugehörigen Fundamente werden um Zuge von Schacharbeiten in diesem Bereich unweigerlich freigelegt und müssen entsorgt werden.
3. Weiterhin sind in alten Lageplänen Gebäude erkennbar, die ebenfalls innerhalb des Baufeldes angeordnet waren. Hier können Reste der Gründung bei Schacharbeiten freigelegt werden.

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 04 Abbruch- / Demontagarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
04.0140	Rückbau und Entsorgung Fußbodenaufbau bis Rohdecke - Bodenfliesen			
	bestehend aus:			
	- Bodenfliesen einschl. Kleber, bis 12 mm			
	- Haftbrücke			
	- Bodenfliesen Steinzeug aus DDR-Zeiten im Zementbettung			
	- Anhydrit- /Zementestrich auf bituminöser Trennlage bis 50 mm			
	- Dämmschicht bis 50 mm (Polysteroldämmung mit Perliteschüttung)			
	- Bodenabdichtung aus Bitumen			
	20	m ²	.....	.....
04.0150	Bodenplatte aufbrechen und entsorgen			
	Betondecke komplett aufbrechen und aufnehmen, als Bodenplatte, im Gebäude, Beton unbewehrt, Dicke der Betondecke 15 bis 20 cm. Betonflächen auch unter 2,5 m ² unmittelbar am Bauwerk aufnehmen.			
	Der Abbruch hat erschütterungsarm zu erfolgen.			
	Abbruchmaterial in eigenen Behältern sammeln. Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.			
	Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.			
	20	m ²	.....	.....
04.0160	Fundamente aufbrechen und entsorgen			
	freigelegte Restfundamente komplett aufbrechen und aufnehmen, aus unbewehrten Beton und anteilig vermauertem Klinkermauerwerk, Dicke der Fundamente 45 bis 65 cm. Fundamente auch als Einzelfundamente von Stahlbetonstützen sowie als verbliebene Rest ehemaliger Bebauung auch unter 1,0 m ³ , im Gelände.			
	Der Abbruch hat erschütterungsarm zu erfolgen.			
	Abbruchmaterial in eigenen Behältern sammeln. Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.			
	Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.			
	5	m ³	.....	.....
<hr/>				
Gesamtsumme			Gewerk 04 Abbruch- / Demontagarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 05 Landschaftsbauarbeiten

05.01 Titel befestigte Wege und Flächen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
05.01.0010	Frostschuttsch. als 1. TS, D 10-15 cm, Kies 0/32			
	Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB 86, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32 mm, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 20 cm.			
	20 m ³		.....	.....
05.01.0020	Schottertragsch. D 25 cm			
	Schottertragschicht ZTVT-StB 86, in Fahrbahnen und unter Flächenbefestigungen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Baustoff: Schotter-Splitt-Gemisch, B1 - frostsicher Körnung: 0/32 Schichtdicke: 25 cm.			
	55 m ³		.....	.....
05.01.0030	Schottertragsch. im Auf- und Abtrag planieren			
	Schottertragschicht ZTVT-StB 86, in Wegen, Stellplätzen, Fahrgassen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32 mm, im Auf- und Abtrag planieren, Planiergenauigkeit ± 1cm			
	140 m ²		.....	.....
05.01.0040	Geotextil als Vliesstoff liefern und einbauen			
	Geotextil als Vliesstoff aus Polypropylengewebe liefern und auf Planum unter Gründungsbauwerken sowie in Verkehrsflächen als Bewehrungs- und Trennlage einbauen. Geotextil als Vliesstoff laut Tabelle 3 entsprechend TL Geok E-StB 05, Abschnitt 3.4.2 für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus:			
	Flächengewicht: min 150 g/m ² Stempeldurchdrückkraft: min. 1500 N Geotextilrobustheitsklasse: 3			
	Einbau auch in Kleinflächen unter 25 m ²			
	100 m ²		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 05 Landschaftsbauarbeiten

05.01 Titel befestigte Wege und Flächen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

05.01.0050 Geotextil als Bändchengewebe liefern und einbauen

Geotextil als Bändchengewebe aus Polypropylengewebe liefern und auf Planum unter Gründungsbauwerken sowie in Verkehrsflächen als Bewehrungs- und Trennlage einbauen.

Geotextil als Bändchengewebe laut Tabelle 4 entsprechend TL Geok E-StB 05, Abschnitt 3.4.2 für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus:

Flächengewicht: min 180 g/m²

Höchstzugkraft: min. 35 kN/m

Geotextilrobustheitsklasse: 3

Einbau auch in Kleinflächen unter 25 m²

20	m ²	
----	----------------	--	-------	-------

05.01.0060 Bordstein Beton T 8x20, RS, in Geraden, grau

Tiefbordstein aus Beton liefern und einbauen, DIN EN 1340 / DIN 483, Form T 8 x 20, Farbton grau, verlegen mit Bettung und Rückenstütze,

Bettung aus Beton nach DIN 18318-2019-09 und WTA – Merkblatt E 5-21-07/D 12/2007 Druckfestigkeit im eingebauten Zustand für die Bauklasse VI + V = 20 N/mm²,

Borde engfugig verlegen, in Geraden und leicht gerundet, in Teilstücken.

5	m	
---	---	--	-------	-------

05.01.0070 Bordstein Beton T 8x20, RS, in Rundungen, grau

Tiefbordstein aus Beton liefern und einbauen, DIN EN 1340 / DIN 483, Form T 8 x 20, Farbton grau, verlegen mit Bettung und Rückenstütze,

Bettung aus Beton nach DIN 18318-2019-09 und WTA – Merkblatt E 5-21-07/D 12/2007 Druckfestigkeit im eingebauten Zustand für die Bauklasse VI + V = 20 N/mm²,

Borde engfugig verlegen, in Rundungen segmentiert, Radius bis 2,5 m, in Teilstücken.

5	m	
---	---	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 05 Landschaftsbauarbeiten

05.01 Titel befestigte Wege und Flächen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
05.01.0080	Bordstein Beton H 12/15x30, in Geraden, grau			
	Hochbordstein aus Beton liefern und einbauen, DIN EN 1340 / DIN 483, Form H 12/15 x 30, Farbton grau, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung aus Beton nach DIN 18318-2019-09 und WTA – Merkblatt E 5-21-07/D 12/2007 Druckfestigkeit im eingebauten Zustand für die Bauklasse VI + V = 20 N/mm ² , Borde engfugig verlegen, in Geraden, in Teilstücken.			
	15 m		.....	.....
05.01.0090	Bordstein Beton R 15x22, in Geraden, grau			
	Rundbordstein aus Beton liefern und einbauen, DIN EN 1340 / DIN 483, Form R, Radius 2 cm, 15 x 22, Farbton grau, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung aus Beton nach DIN 18318-2019-09 und WTA – Merkblatt E 5-21-07/D 12/2007 Druckfestigkeit im eingebauten Zustand für die Bauklasse VI + V = 20 N/mm ² , Borde engfugig verlegen, in Geraden, in Teilstücken.			
	2 m		.....	.....
05.01.0100	Zulage Bordstein Beton H 12/15x30, R=1,0 - 12,0			
	ZULAGEPOSITION: Bordstein aus Beton als Kurvenstein, liefern und einbauen, R = 1 m bis 12 m, DIN EN 1340 / DIN 483, Form H 12/15 x 30, Farbton grau, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung aus Beton nach DIN 18318-2019-09 und WTA – Merkblatt E 5-21-07/D 12/2007 Druckfestigkeit im eingebauten Zustand für die Bauklasse VI + V = 20 N/mm ² , Borde engfugig verlegen, in Geraden, in Teilstücken.			
	2 m		.....	.....
05.01.0110	Zulage Absenker Hochbord			
	ZULAGEPOSITION: Zulage zur vorbeschriebenen Einfassung aus Betonfertigteilen, Bordstein H 12/15x30, für Absenker rechts / links.			
	2 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 05 Landschaftsbauarbeiten

05.01 Titel befestigte Wege und Flächen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
05.01.0120	Zulage Übergang Hochbord/Rundbord			
	ZULAGEPOSITION:			
	Zulage zur vorbeschriebenen Einfassung aus Betonfertigteilen, Bordstein H 12/15x30, für Übergang auf Rundbord.			
	2 Stück		.....	.....
05.01.0130	Zulage Außenecke 90 Grad Hochbord			
	ZULAGEPOSITION:			
	Zulage zur vorbeschriebenen Einfassung aus Betonfertigteilen, Bordstein H 12/15x30, für Außenecke 90 Grad.			
	2 Stück		.....	.....
05.01.0140	Zulage Innenecke 90 Grad Hochbord			
	ZULAGEPOSITION:			
	Zulage zur vorbeschriebenen Einfassung aus Betonfertigteilen, Bordstein H 12/15x30, für Innenecke 90 Grad.			
	1 Stück		.....	.....
05.01.0150	Zulage Schnitte Hochbord/Tiefbord			
	Zulage zur vorbeschriebenen Einfassung aus Betonfertigteilen (Hochbord und Tiefbord) für Schnitte.			
	12 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 05 Landschaftsbauarbeiten

05.01 Titel befestigte Wege und Flächen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
05.01.0160	Betonpflaster '20/10/8, betongrau, Parkettverband			
	Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, -> Einpflastern von Schachtdeckeln in Grünflächen aus Pflastersteinen aus Beton DIN EN 1338, gefast, Format 20/10/8 cm, Flächengröße: bis 2,0 x 2,0 m Ausführung Parkettverband (Fischgrätverband), Farbton: betongrau, in begehbaren und befahrbaren Flächen, Bettung aus Splitt 2/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlußsteine. Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.			
	5	m ²	.....	.....
05.01.0170	Pflasterdecke (8 cm) Kante herstellen, Trennscheibe			
	Anschlußarbeiten für vorbeschriebene Pflasterdecke für das Herstellen von Schnittkanten mit Motorschneidegerät und diamantbesetzter Trennscheibe.			
	5	m	.....	.....
05.01.0180	Pflasterrinne 5-zeilig			
	Pflasterrinne nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen als wasserführende Rinne für Asphalt- und Pflasterfläche, 5-zeilig am Straßenbordverlauf einbauen, Farbton: grau, Bettung aus Beton nach DIN 18318-2019-09 und WTA – Merkblatt E 5-21-07/D 12/2007 Druckfestigkeit im eingebauten Zustand für die Bauklasse VI + V = 20 N/mm ² , mit Unterbau aus Beton, Pflasterfugen einschlämmen mit Beton. Verlegung geradlinig und im Kurvenbereich.			
	10	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 05 Landschaftsbauarbeiten

05.01 Titel befestigte Wege und Flächen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
05.01.0190	Pflasterstreifen 1-zeilig			
	Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen als Randeinfassung in Pflasterfläche der Vorposition, 1-zeilig, Farbton: grau, Bettung aus Beton nach DIN 18318-2019-09 und WTA – Merkblatt E 5-21-07/D 12/2007 Druckfestigkeit im eingebauten Zustand für die Bauklasse VI + V = 20 N/mm ² , mit einseitiger Rückenstütze aus Beton, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlußsteine.			
	5	m	.....	.....
05.01.0200	Pflasterstreifen 3-zeilig			
	Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen als Randeinfassung für Pflasterfläche der Vorposition, 3-zeilig in Spritzschutzstreifen am Gebäude einbauen, Farbton: grau, Bettung aus Beton nach DIN 18318-2019-09 und WTA – Merkblatt E 5-21-07/D 12/2007 Druckfestigkeit im eingebauten Zustand für die Bauklasse VI + V = 20 N/mm ² , mit einseitiger Rückenstütze aus Beton, Pflasterfugen einschlänmen mit Natursand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlußsteine.			
	5	m	.....	.....
05.01.0210	Rasengittersteine liefern und verlegen			
	Rasengittersteine für Flächenbefestigungen liefern und einbauen, Rasengittersteine aus Beton DIN EN 13198, Format 60/40/8 cm, Farbton: betongrau, in begehbaren und befahrbaren Flächen, Bettung aus Splitt 2/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Fugen & Sickeröffnungen einschlänmen mit Naturstein-Splitt der Körnung 2/5 mm, Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlußsteine. Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.			
	35	m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 05 Landschaftsbauarbeiten

05.01 Titel befestigte Wege und Flächen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

05.01.0220 Hofabläufe 30x30cm

Hofablauf 30x30cm komplett mit Abdeckung als Punktentwässerung aus Beton C 40/50, Belastungsklasse gemäß DIN EN 1433, Sinkkasten 30/30 auch als Punktentwässerung für zweiseitigen Rinnenanschluss, mit PP-Geruchsverschluss, PP-Schlammweimer und KG-Muffe für Rohranschluss DN 100.

Bauhöhe 400 mm, mit feuerverzinktem

Combi-Verschluss-Massivstahlrahmen, 1-teilig.

- Sinkkasten: Außenlänge 300 mm, Außenbreite 300 mm,

Belastungsklasse D 400, einschl. Verfugung nach

Einbauanleitung des Herstellers verlegen und an den

Kanal anschließen. (Anschlussleitungen werden gesondert

berechnet)

- Abdeckung, Belastungsklasse D 400 gemäß DIN EN 1433,

Doppelsteg-Gussabdeckungen einschließlich 2-fach

M12/A2-Verschraubung, schwarz tauchlackiert

Außenmaß (L/B/H) 280/280/30 mm,

Schlitzweite (L/B) 93/17 mm,

Belastungsklasse D 400,

liefern und gemäß der Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

Hersteller/Produktbezeichnung:

(UNBEDINGT EINTRAGEN!)

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

05.01.0230 Straßenablauf 50 x 50 cm, D 400, rinnenform

Straßenablauf aus Betonfertigteilen und Eimer nach DIN

4052, Ausgabe 2006-05 sowie Beton-Guß-Aufsatz DIN EN

124/DIN 1229, rinnenform liefern und herstellen,

Boden mit eingearbeitetem Kunststoffmuffenauslauf aus

PVC mit Elastomerdichtung nach DIN 4060-2016-07,

Straßenablauf auf 10 cm dicker Sauberkeitsschicht aus

Beton C12/15, Betonteile auf Dünnbettmörtel versetzen,

ggf. Aufsatz auf Normalbettmörtel setzen.

Straßenablauf: niedrige Bauform, Bauhöhe fertig 0,85 m:

Boden 1a, kurzer Schaft inklusive rundem Stahleimer,

Beton-Guß-Aufsatz, Klasse D 400, entsprechend DIN EN

124/DIN 1229, rinnenform

Rahmenaußenmaße 500 x 500, Bauhöhe 185 mm, Beton-Guß-Rahmen

DIN 19571-1

mit Eimerauflage und Bauzeitentwässerung,

Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 16 mm,

Einlaufquerschnitt 650 cm²

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 05 Landschaftsbauarbeiten

05.01 Titel befestigte Wege und Flächen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
05.01.0240	Grundleitungsanschluss			
	Anschluss der Entwässerungselemente wie Rinne, Fußabtreter, Hofeinlauf, etc. an vorhandene Grundleitung			
	4 Stück		.....	.....
05.01.0250	Mosaikpflaster in Kleinflächen			
	Mosaikpflaster für kleine Flächen liefern und in Beton verlegen, Betonschichtdicke 10 - 15 cm, Einbau in Türschwellen, um Masten, Poller, Leuchten sowie Schachtabdeckungen je als Anschluss an die Betonpflasterflächen, in zusammenhängenden Flächen unter 0,5 m².			
	2,5 m²		.....	.....
05.01.0260	Beton für Hinterfüllung und Profilierung			
	Beton nach DIN 18318-2019-09 und WTA – Merkblatt E 5-21-07/D 12/2007 Druckfestigkeit im eingebauten Zustand für die Bauklasse VI + V = 20 N/mm², als Hinterfüllung unter Freitreppen sowie für die Profilierung im Landschaftsbau, Beton erdfeucht und mit 8 Stunden Erhärtungsverzögerer liefern und einbauen. Die Abrechnung der Position erfolgt nur auf Freigabe der Bauleitung.			
	Abrechnung in m³ gemäß Lieferschein			
	7 m³		.....	.....

Gesamtsumme

	Titlel	05.01	befestigte Wege und Flächen
--	--------	-------	-----------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.01 Titel Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

06.01.0010 Ausstemmen, entsorgen und verschließen von Rohrdurchführung

Rohrdurchführungen von 15 bis 125 mm in Kellerwänden und Fundamenten bis 70 cm, Die entstandenen Durchbrüche sind mit Mauerwerk und Zementmörtel zu verschließen. In dieser Position sind alle Nebenleistungen wie Materialien, Schalung und Transport einzukalkulieren.

Der Handtransport des Abbruchgutes aus dem Gebäude bis zum Bauschuttcontainer ist mit einzukalkulieren. Die horizontale Wegstrecke beträgt bis 120 m auf dem Gelände.

Abbruch erschütterungsarm, von Hand, Abbruchmaterial in eigenen Behältern sammeln. Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch. Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. Der Nachweis der Entsorgung ist dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.

Abrechnung nach Maßen am Bau vor Abbruch.

2	Stück	
---	-------	--	-------	-------

06.01.0020 Demontage Abwasser- und Versorgungsleitung DN 50...200

Demontage alter Abwasser- und Versorgungsleitungen aus Kunststoff, Stahl, Stahlguss und Steinzeug DN 50 bis 200, Kunststoff-, Stahl-, Stahlguss-/Steinzeug-Abflußrohr; inkl. Formstücke, erdverlegt beziehungsweise senkrecht an der Wand befestigt, zur Verschrottung, inkl. Entsorgung, inkl. Ausstemmen aller Halterungs- u. Befestigungselemente, inkl. Freistimmen aller Wand-, Bodenplatten- und Deckendurchführungen, inkl. Entsorgung Bauschutt, DN 50 bis DN 200

70	m	
----	---	--	-------	-------

06.01.0030 Demontage Abwasser- und Versorgungsleitung DN 225...315

Demontage alter Abwasser- und Versorgungsleitungen aus Kunststoff, Stahl, Stahlguss und Steinzeug DN 225 bis 315, Kunststoff-, Stahl-, Stahlguss-/Steinzeug-Abflußrohr; inkl. Formstücke, erdverlegt, zur Verschrottung, inkl. Entsorgung, inkl. Ausstemmen aller Halterungs- u. Befestigungselemente, inkl. Freistimmen aller Betonwiderlager, inkl. Entsorgung Bauschutt, DN 225 bis DN 315

10	m	
----	---	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.01 Titel Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.01.0040	PVC-U-Rohr(KG SN 4) DN 100 liefern und verlegen			
	Abwassergrundleitung aus PVC-U-Rohren (KG SN 4), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-2, orangebraun, DN 100, Dichtung mit Dichtring, verlegen im Erdreich, Ringsteifigkeit 4 kN/qm (SN 4) gemäß DIN EN ISO 9969, Auflager auf vorhandenem, eingebrachtem Sand/Feinkies, in vorhandenen Gräben, ohne Verbau, Grabentiefe bis 1,25m, oder auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, liefern und verlegen.			
	20 m		.....	.....
06.01.0050	Zulage PVC-U-Bogen(KG) DN 100, 15/30/45°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Bogen, 15/30/45 Grad, DN 100.			
	35 Stück		.....	.....
06.01.0060	Zulage PVC-U-Bogen(KG) DN 100, 67/87°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Bogen, 67/87 Grad, DN 100.			
	15 Stück		.....	.....
06.01.0070	Zulage PVC-U-Kappe(KG) DN 100, KGK			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Kappe, KGK, DN 100.			
	1 Stück		.....	.....
06.01.0080	Zulage PVC-U-Muffenstopfen(KG) DN 100, KGM			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Muffenstopfen, KGM, DN 100.			
	4 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.01 Titel Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.01.0090	Zulage PVC-U-Abzweig(KG) DN 100x100, 45/87°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Abzweig, 45/87 Grad, DN 100 x 100.			
	10 Stück		.....	.....
06.01.0100	Zulage PVC-U-Überschiebmuffe(KG) DN 100, KGU			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Überschiebmuffe, KGU, DN 100.			
	10 Stück		.....	.....
06.01.0110	PVC-U-Rohr(KG SN4) DN 125 liefern und verlegen			
	Abwassergrundleitung aus PVC-U-Rohren (KG SN 4), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-2, orangebraun, DN 125, Dichtung mit Dichtring, verlegen im Erdreich, Ringsteifigkeit 4 kN/qm (SN 4) gemäß DIN EN ISO 9969, Auflager auf vorhandenem, eingebrachtem Sand/Feinkies, in vorhandenen Gräben, ohne Verbau, Grabentiefe bis 1,50m, oder auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, liefern und verlegen.			
	20 m		.....	.....
06.01.0120	Zulage PVC-U-Bogen(KG) DN 125, 15/30/45°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Bogen, 15/30/45 Grad, DN 125.			
	45 Stück		.....	.....
06.01.0130	Zulage PVC-U-Bogen(KG) DN 125, 67/87°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Bogen, 67/87 Grad, DN 125.			
	10 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.01 Titel Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

06.01.0140 Zulage PVC-U-Kappe(KG) DN 125, KGK

Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Kappe, KGK, DN 125.

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

06.01.0150 Zulage PVC-U-Muffenstopfen(KG) DN 125, KGM

Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Muffenstopfen, KGM, DN 125.

4	Stück	
---	-------	--	-------	-------

06.01.0160 Zulage PVC-U-Abzweig(KG) DN 125x100, x125, 45/87°

Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Abzweig, 45/87 Grad, DN 125 x 100, DN 125 x 125.

8	Stück	
---	-------	--	-------	-------

06.01.0170 Zulage PVC-U-Überschiebmuffe(KG) DN 125, KGU

Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Überschiebmuffe, KGU, DN 125.

25	Stück	
----	-------	--	-------	-------

06.01.0180 Zulage PVC-U-Übergangrohr(KG) DN 125x100, KGR

Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Übergangrohr KGR, DN 125 x 100.

2	Stück	
---	-------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.01 Titel Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.01.0190	PVC-U-Rohr(KG SN4) DN 160 liefern und verlegen			
	Abwassergrundleitung aus PVC-U-Rohren (KG SN 4), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-2, orangebraun, DN 160, Dichtung mit Dichtring, verlegen im Erdreich, Ringsteifigkeit 4 kN/qm (SN 4) gemäß DIN EN ISO 9969, Auflager auf vorhandenem, eingebrachtem Sand/Feinkies, in vorhandenen Gräben, ohne Verbau, Grabentiefe bis 1,75m, oder auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, liefern und verlegen.			
	10 m		.....	.....
06.01.0200	Zulage PVC-U-Bogen(KG) DN 160, 15/30/45°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Bogen, 15/30/45 Grad, DN 160.			
	10 Stück		.....	.....
06.01.0210	Zulage PVC-U-Bogen(KG) DN 160, 67/87°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Bogen, 67/87 Grad, DN 160.			
	4 Stück		.....	.....
06.01.0220	Zulage PVC-U-Kappe(KG) DN 160, KGK			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Kappe, KGK, DN 160.			
	1 Stück		.....	.....
06.01.0230	Zulage PVC-U-Muffenstopfen(KG) DN 160, KGM			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Muffenstopfen, KGM, DN 150.			
	4 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.01 Titel Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.01.0240	Zulage PVC-U-Abzweig(KG) DN 160x100, x125, 45/87°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Abzweig, 45/87 Grad, DN 160 x 100, DN 160 x 125.			
	2	Stück	.....	.....
06.01.0250	Zulage PVC-U-Überschiebmuffe(KG) DN 160, KGU			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Überschiebmuffe, KGU, DN 160.			
	12	Stück	.....	.....
06.01.0260	Zulage PVC-U-Übergangsrohr(KG) DN 160x100, x125 KGR			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Übergangsrohr KGR, DN 160 x 100, DN 160 x 125.			
	20	Stück	.....	.....
06.01.0270	Zulage PVC-U-Anschlußstück(KG) an Steinzeugrohr DN 160			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Anschlußstück an Steinzeugrohr-Einsteckende Typ J mit Profil-Ring KGUS, DN 160.			
	2	Stück	.....	.....
06.01.0280	PVC-U-Rohr(KG SN4) DN 200 liefern und verlegen			
	Abwassergrundleitung aus PVC-U-Rohren (KG SN 4), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-2, orangebraun, DN 200, Dichtung mit Dichtring, verlegen im Erdreich, Ringsteifigkeit 4 kN/qm (SN 4) gemäß DIN EN ISO 9969, Auflager auf vorhandenem, eingebrachtem Sand/Feinkies, in vorhandenen Gräben, ohne Verbau, Grabentiefe bis 1,75m, oder auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, liefern und verlegen.			
	20	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.01 Titel Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.01.0290	Zulage PVC-U-Bogen(KG) DN 200, 15/30/45°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Bogen, 15/30/45 Grad, DN 200.			
	10 Stück		.....	.....
06.01.0300	Zulage PVC-U-Bogen(KG) DN 200, 67/87°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Bogen, 67/87 Grad, DN 200.			
	4 Stück		.....	.....
06.01.0310	Zulage PVC-U-Kappe(KG) DN 200, KGK			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Kappe, KGK, DN 200.			
	1 Stück		.....	.....
06.01.0320	Zulage PVC-U-Muffenstopfen(KG) DN 200, KGM			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Muffenstopfen, KGM, DN 200.			
	4 Stück		.....	.....
06.01.0330	Zulage PVC-U-Abzweig(KG) DN 200x150, x100, x125, 45/87°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Abzweig, 45/87 Grad, DN 200 x 160, DN 200 x 125, DN 200 x 100.			
	1 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.01 Titel Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.01.0340	Zulage PVC-U-Überschiebmuffe(KG) DN 200, KGU			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Überschiebmuffe, KGU, DN 200.			
	4 Stück		.....	.....
06.01.0350	Zulage PVC-U-Übergangrohr(KG) DN 200x160, x100, x125 KGR			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Übergangrohr KGR, DN 200 x 100, DN 200 x 125, DN 200 x 160.			
	3 Stück		.....	.....
06.01.0360	Zulage PVC-U-Anschlußstück(KG) an Steinzeugrohr DN 200			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PVC-U-Rohr (KG SN4) nach DIN EN 13476-2, orangebraun, mit Steckmuffe, als Anschlußstück an Steinzeugrohr-Einsteckende Typ J mit Profil-Ring KGUS, DN 200.			
	2 Stück		.....	.....
06.01.0370	Rohrverbinder, flexibel, Schlauchadapter, DN 320			
	Adapter zur Verbindung von 2 Abwasserrohren mit gleichem Durchmesser sowie gleichen bzw. unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen, Durchmesserbereich 295 - 320 mm, geeignet für hohe Scherkraftbeanspruchung, inklusive Ausgleichringen für Abweichungen im Durchmesser bis 30 mm, für waagerechten Einbau, UV-beständig, geeignet für Erdverlegung liefern und fachgerecht montieren, Übergang KG auf vorhandenes Kunststoffrohr bzw. Steinzeugrohr			
	1 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.01 Titel Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.01.0380	Rohrverbinder, flexibel, Adapterkupplung, DN 265/215			
	Adapter zur Verbindung von 2 Abwasserrohren mit unterschiedlichen Durchmesser sowie gleichen bzw. unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen, Durchmesserbereich 1: 240 - 265 mm, Durchmesserbereich 2: 190 - 215 mm, gemäß DIN EN 295-4, für waagerechten Einbau, UV-beständig, geeignet für Erdverlegung liefern und fachgerecht montieren, Übergang KG auf vorhandenes Kunststoffrohr bzw. Steinzeugrohr			
	1	Stück	.....	.....
06.01.0390	Anbindung an vorhandenen Grundleitung			
	Neue Abwasserleitung KG DN 125 an vorhandenen Kanal (KG-Rohr bis DN 315) einschließen aller Kleinteile, Trennschnitte und Formstücke.			
	2	Stück	.....	.....
06.01.0400	Trassenwarnband			
	Trassenwarnband für die unterirdische Verlegung von Entwässerungsleitungen Aufdruck "Achtung Entwässerungsleitung"			
	150	m	.....	.....

Gesamtsumme

	Titlel	06.01	Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)
--	--------	-------	---------------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.02 Titel Grundleitung - PP-MD-Rohren (KG SN 16)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.02.0010	PP-MD-Rohr (KG SN16) DN 160 liefern und verlegen			
	Abwassergrundleitung aus Hochlast-Vollwandrohre aus füllstofffreiem Polypropylen (mit hochwertig veredelten Verstärkungsstoffen) PP-MD-Rohren (KG SN 16), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-1, grün / blau, DN 160, Dichtung mit Dichtring, verlegen im Erdreich, Ringsteifigkeit 16 kN/qm (SN 16) gemäß DIN EN ISO 9969, Auflager auf vorhandenem, eingebrachtem Sand/Feinkies, in vorhandenen Gräben, ohne Verbau, Grabentiefe bis 1,75m, oder auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, liefern und verlegen.			
	30 m		.....	.....
06.02.0020	Zulage PP-MD-Bogen(KG) DN 160, 15/30/45°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PP-MD-Rohren (KG SN 16), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-1, grün, mit Steckmuffe, als Bogen, 15/30/45 Grad, DN 160.			
	8 Stück		.....	.....
06.02.0030	Zulage PP-MD-Bogen(KG) DN 160, 67/87°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PP-MD-Rohren (KG SN 16), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-1, grün, mit Steckmuffe, als Bogen, 67/87 Grad, DN 160.			
	1 Stück		.....	.....
06.02.0040	Zulage PP-MD-Überschiebmuffe(KG) DN 160, KGU			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PP-MD-Rohren (KG SN 16), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-1, grün, mit Steckmuffe, als Überschiebmuffe, KGU, DN 160.			
	4 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.02 Titel Grundleitung - PP-MD-Rohren (KG SN 16)

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.02.0050	PP-MD-Rohr (KG SN16) DN 200 liefern und verlegen			
	Abwassergrundleitung aus Hochlast-Vollwandrohre aus füllstofffreiem Polypropylen (mit hochwertig veredelten Verstärkungsstoffen) PP-MD-Rohren (KG SN 16), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-1, grün / blau, DN 200, Dichtung mit Dichtring, verlegen im Erdreich, Ringsteifigkeit 16 kN/qm (SN 16) gemäß DIN EN ISO 9969, Auflager auf vorhandenem, eingebrachtem Sand/Feinkies, in vorhandenen Gräben, ohne Verbau, Grabentiefe bis 1,75m, oder auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, liefern und verlegen.			
	6 m		.....	.....
06.02.0060	Zulage PP-MD-Bogen(KG) DN 200, 15/30/45°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PP-MD-Rohren (KG SN 16), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-1, grün, mit Steckmuffe, als Bogen, 15/30/45 Grad, DN 200.			
	2 Stück		.....	.....
06.02.0070	Zulage PP-MD-Bogen(KG) DN 200, 67/87°			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PP-MD-Rohren (KG SN 16), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-1, grün, mit Steckmuffe, als Bogen, 67/87 Grad, DN 200.			
	1 Stück		.....	.....
06.02.0080	Zulage PP-MD-Überschiebmuffe(KG) DN 200, KGU			
	Form- und Verbindungsstück nach der DIN EN 1401-1, als Zulage für Abwassergrundleitungen aus PP-MD-Rohren (KG SN 16), mit Steckmuffe, nach DIN EN 13476-1, grün, mit Steckmuffe, als Überschiebmuffe, KGU, DN 200.			
	2 Stück		.....	.....
Gesamtsumme				
	Titel 06.02 Grundleitung - PP-MD-Rohren (KG SN 16)			.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.03 Titel Abwasserschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

06.03.0010 Abbruch gemauerter Regenwasserschacht, RW8

Abbruch eines gemauerten Abwasserschacht, hier Regenwasser aus Vollsteinen mit geeigneter Technik und Werkzeugen, geländebündiger Abschluß, Mauerwerk beidseitig geputz,

Abwasserschacht wie folgt:

Nummer: RW 8

Einbausituation: Wiese

- Länge: 150 cm
- Breite: 100 cm
- Sohllentiefe unter Geländeoberkante: 1,00 m
- Wandstärke: 24 bis 36 cm (Rohbaumaß)
- Bodenplatte aus Beton, Dicke 15 - 20cm
- Abdeckung: Beton-Guss-Abdeckung, D400

Der Schacht ist ein Duchgangs- / Sammelschacht für Regenwasser.

Zuläufe: 1 x DN 125 Kunststoff

Ablauf: 1 x DN 150 Kunststoff

Bei den Abbrucharbeiten dürfen die einbindenden Kunststoffleitungen nicht beschädigt werden. Aus den Leitungen sind unmittelbar alle Abbruchmaterialien zu entfernen.

Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle abfahren und fachgerecht entsorgen.

Erarbeiten werden in separaten Positionen erfasst.

Abrechnung in Stück Abwasserschacht

1	Stück
---	-------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.03 Titel Abwasserschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

06.03.0020 Abbruch gemauerter Regenwasserschacht, RW9

Abbruch eines gemauerten Abwasserschacht, hier Regenwasser aus Vollsteinen mit geeigneter Technik und Werkzeugen, geländebündiger Abschluß, Mauerwerk beidseitig geputz,

Abwasserschacht wie folgt:

Nummer: RW 9

Einbausituation: Wiese

Länge: 150 cm
Breite: 100 cm
Sohlentiefe unter Geländeoberkante: 1,23 m
Wandstärke: 24 bis 36 cm (Rohbaumaß)
Bodenplatte aus Beton, Dicke 15 - 20cm
Abdeckung: Beton-Guss-Abdeckung, D400

Der Schacht ist ein Duchgangs- / Sammelschacht für Regenwasser.

Zuläufe: 1 x DN 150 Kunststoff
1 x DN 200 Steinzeug

Ablauf: 1 x DN 150 Kunststoff

Bei den Abbrucharbeiten dürfen die einbindenden Kunststoffleitungen nicht beschädigt werden. Aus den Leitungen sind unmittelbar alle Abbruchmaterialien zu entfernen.

Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle abfahren und fachgerecht entsorgen.
Erdarbeiten werden in separaten Positionen erfasst.

Abrechnung in Stück Abwasserschacht

1	Stück
---	-------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.03 Titel Abwasserschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

06.03.0030 Abbruch gemauerter Regenwasserschacht, RW13

Abbruch eines gemauerten Abwasserschacht, hier Regenwasser aus Vollsteinen mit geeigneter Technik und Werkzeugen, geländebündiger Abschluß, Mauerwerk beidseitig geputz,

Abwasserschacht wie folgt:

Nummer: RW 13

Einbausituation: Beton

Länge: 150 cm
Breite: 150 cm
Sohllentiefe unter Geländeoberkante: 1,33 m
Wandstärke: 24 bis 36 cm (Rohbaumaß)
Bodenplatte aus Beton, Dicke 15 - 20cm
Abdeckung: Beton-Guss-Abdeckung, D400

Der Schacht ist ein Duchgangs- / Sammelschacht für Regenwasser.

Zuläufe: 2 x DN 150 Kunststoff
1 x DN 200 Kunststoff

Ablauf: 1 x DN 150 Kunststoff

Bei den Abbrucharbeiten dürfen die einbindenden Kunststoffleitungen nicht beschädigt werden. Aus den Leitungen sind unmittelbar alle Abbruchmaterialien zu entfernen.

Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle abfahren und fachgerecht entsorgen.
Erdarbeiten werden in separaten Positionen erfasst.

Abrechnung in Stück Abwasserschacht

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

06.03.0040 Demontage Straßeneinlauf, Beton-Guss-Aufsatz

Demontage vorhandener Straßeneinlauf, mit Beton-Guss-Aufsatz, mit Schlammeimer, Befahrbar, D400, 30 x 50 cm und 50 x 50 cm, inklusive Betonkörper bestehend aus Auflagerring, Schaftkonus, Zwischenteil und Boden mit Steckmuffe, Gesamthöhe bis 120 cm, inkl. Freistemmen Betonaufleger, inkl. Entsorgung Bauschutt, Bauteile zur Wiederverwendung seitlich lagern.

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.03 Titel Abwasserschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

06.03.0050 Beton für Verbesserung der Bodenverhältnisse

Ortbeton, C30/37 LP DIN 1045-1, unbewehrt, pumpfähig, als Lastverteilungsflächen auf Grund schlechter Bodenverhältnisse, sowie Verbesserung der Tragfähigkeit bei Tiefbauarbeiten, in Leitungsgräben, liefern, einbringen, verdichten und eben abziehen.

Plattendicke: bis 20 cm
Grabenbreite: 0,80 bis 1,50 m.

Die Abrechnung der Position erfolgt nur auf Freigabe der Bauleitung.

Abrechnung in m³ gemäß Lieferschein

6	m ³
---	----------------	-------	-------

06.03.0060 Betonplatte als Unterbau

Ortbeton, unbewehrt, als Lastverteilungsplatten unter Abwasserschächten, Kabelziehschächten und anderen Erdbauteilen, auf Grund des nur bedingt verdichtungsfähigen Untergrundes.

Ortbeton, C30/37 LP DIN 1045-1, unbewehrt, pumpfähig, einbringen, verdichten und eben abziehen, Betonierhöhe bis 25 cm, in Teilflächen.

Abmessungen: über 2,5 x2,5 m

Abrechnung erfolgt pro m²

5	m ²
---	----------------	-------	-------

06.03.0070 Randschalung

Randschalung für Flächenbefestigung aus Beton, Höhe bis 25 cm liefern, versetzen und beräumen. Randschalung verschiebesicher und höhengerecht montieren.

Abrechnung erfolgt pro m Randschalung

10	m
----	---	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.03 Titel Abwasserschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.03.0080	Betonplatte als Unterbau, 2,50 x 2,50 m			
	auf Grund des nur bedingt verdichtungsfähigen Unterbaus sind die Kabel- und Abwasserschächte auf einer Bodenplatte aus Beton zu versetzen. Ortbeton, C30/37 LP DIN 1045-1, unbewehrt, pumpfähig, einbringen, verdichten und eben abziehen, Betonierhöhe 25 cm, L X B = 2,50 x 2,50 m			
	Abrechnung erfolgt pro Stück			
	3	Stück	.....	.....
06.03.0090	Montage Straßeneinlauf, Beton-Guss-Aufsatz			
	Montage eines vorhandenen Straßeneinlaufes, mit Beton-Guss-Aufsatz, mit Schlammeimer, Befahrbar, D400, 30 x 50 cm und 50 x 50 cm, Betonkörper bestehend aus Auflagerring, Schaftkonus, Zwischenteil und Boden mit Steckmuffe, Gesamthöhe bis 120 cm. inkl. Herstellen des Betonauflegers, inkl. Abdichtung der Bauteilfugen, Straßeneinlaufes mit Beton-Guss-Aufsatz höhengerecht funktionsfähig wieder montieren.			
	1	Stück	.....	.....
06.03.0100	Kontrollschacht (Inspektionsöffnung) demontieren und montieren			
	Kontrollschacht (Inspektionsöffnung), rund, lichte Weite 400 mm, aus Kunststofffertigteilen gemäß DIN EN 476, Schacht ohne Steigeeinrichtung Schachttiefe bis 2,25m. mit Teleskopabdeckung, Belastungsklasse D 400 (40 to.) mit gusseisernem Schachtrahmen und -deckel, sowie Gummi-Manschette mit Lüftung u. Schmutzfänger, Deckel verschraubt, ist im Zuge der geplanten Tiefbauarbeiten (Baugrubenaushub, Grabenaushub) mit geeigneter Technik - Bagger - fachgerecht zu demontieren, seitlich zu lagern und mit dem Verlegen der neuen Grundleitungen wieder zu montieren.			
	1	Stück	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.03 Titel Abwasserschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

06.03.0110 Einsteigschacht, lichte Weite 1000 mm abbrechen

Einsteigsschacht, lichte Weite 1000mm nach DIN EN 1917 für erdverlegte Abwasserkanäle, Schacht mit Steigeeinrichtung, aus Betonfertigteilen nach DIN V 4034-1 Typ 2, kreisrunde Ausführung abbrechen und entsorgen.

Aufbau wie folgt:

- * Schachtunterteil als Betonfertigteile, kpl. 15cm Wandstärke, Gerinne scheidelhoch,
- * Schachtoberteile als Betonfertigteile
- * Schachthals als Betonfertigteile
- * Betonauflagerringe
- * Beton-Guss-Schachtabdeckung (Beton-Guss-Schachtabdeckung) inklusive Schmutzfänger

Gesamthöhe: bis 2,75 m

Abbrucharbeiten sind im Zuge der geplanten Tiefbauarbeiten (Baugrubenaushub, Grabenaushub) mit geeigneter Technik - Bagger - fachgerecht auszuführen.

1	Stück		
---	-------	--	--

06.03.0120 Kontrollschacht D400 (Inspektionsöffnung), DN 160

Kontrollschacht (Inspektionsöffnung), rund, lichte Weite 400 mm, aus Kunststofffertigteilen gemäß DIN EN 476 mit Zulassung DIBt und statischen Nachweis zu Verkehrs-, Boden- und Grundwasserlast sowie Auftriebsnachweis. Schacht ohne Steigeeinrichtung bestehend aus:

-Schachtboden aus PP, Farbe: rot/orange, Bauteil mit statisch notwendiger Verrippung versehen und Kabelschutzrädien von min. 5 mm am Übergang von der Anschlussmuffe zum senkrechten Steigrohr.

Mit gerade (180°) durchlaufendem Gerinne und zwei zusätzlichen Zuläufe unter 45°.

Berme bis Rohrscheitel hochgezogen. Anschlussdimensionen bis DN 160 (KG)

-Steigrohr DN 400 glattwandig, Baulänge entsprechend der Schachttiefe bis 1,50 m.

-Teleskopabdeckung, Belastungsklasse D 400 (40 to.) mit gusseisernem Schachtrahmen und -deckel, sowie Gummi-Manschette mit Lüftung u. Schmutzfänger, Deckel verschraubt, liefern und einbauen

(UNBEDINGT EINTRAGEN!)

Hersteller/Produktbezeichnung:

1	Stück		
---	-------	--	--

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.03 Titel Abwasserschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

06.03.0130 Kontrollschacht D400 (Inspektionsöffnung), DN 200

Kontrollschacht (Inspektionsöffnung), rund, lichte Weite 400 mm, aus Kunststofffertigteilen gemäß DIN EN 476 mit Zulassung DIBt und statischen Nachweis zu Verkehrs-, Boden- und Grundwasserlast sowie Auftriebsnachweis. Schacht ohne Steigeeinrichtung bestehend aus:

-Schachtboden aus PP ,Farbe: rot/orange, Bauteil mit statisch notwendiger Verrippung versehen und Kabelschutzradien von min. 5 mm am Übergang von der Anschlussmuffe zum senkrechten Steigrohr.

Mit gerade (180°) durchlaufendem Gerinne und zwei zusätzlichen Zuläufe unter 45°.

Berme bis Rohrscheitel hochgezogen. Anschlussdimensionen bis DN 200 (KG)

-Steigrohr DN 400 glattwandig, Baulänge entsprechend der Schachttiefe bis 1,50 m.

-Teleskopabdeckung, Belastungsklasse D 400 (40 to.) mit gusseisernem Schachtrahmen und -deckel, sowie Gummi-Manschette mit Lüftung u. Schmutzfänger, Deckel verschraubt, liefern und einbauen

(UNBEDINGT EINTRAGEN!)

Hersteller/Produktbezeichnung:

1 Stück

06.03.0140 Schachtabdeckplatte DN 1000/800; Bauhöhe 850 mm

Schachtabdeckplatte DN 1000/850, Wandstärke 150 mm , für SLW 60, liefern und einbauen,

1 Stück

06.03.0150 Schachtabdeckplatte DN 1000/800; Bauhöhe 625 mm

Schachtabdeckplatte DN 1000/625, Wandstärke 150 mm , für SLW 60, liefern und einbauen,

1 Stück

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.03 Titel Abwasserschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.03.0160	Beton-Guss-Schachtabdeckung, Klasse D 400			
	Beton-Guss-Schachtabdeckung, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124 / DIN 1229, lichte Weite 610/500 mm, Bauhöhe 160mm, Rahmen aus Gusseisen, rund, Beton-Guss-Deckel mit Dichtung, Öl- und Benzinbeständig, Rückstausicher bis 2 Bar, Tagwasserdicht, Geruchsdicht Mit 3 Schraubverschlüssen, liefern und in Ausgleichsbeton einbauen.			
	1 Stück		.....	.....
06.03.0170	Guss-Schachtabdeckung, Klasse D 400, LW 800			
	Guss-Schachtabdeckung, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124 / DIN 1229, lichte Weite 920/800 mm, Bauhöhe 100mm, Rahmen aus Gusseisen, rund, Guss-Deckel mit Dichtung, Öl- und Benzinbeständig, Rückstausicher bis 2 Bar, Tagwasserdicht, Geruchsdicht Mit 3 Schraubverschlüssen, liefern und in Ausgleichsbeton einbauen.			
	1 Stück		.....	.....
06.03.0180	Auflagering Beton, gem. DIN 4034, d = 625 mm, Höhe 40 mm			
	Auflagering (Ausgleichring) Beton, verschiebesicher, max. Aufbauhöhe 240 mm, gem. DIN EN 1917 - DIN V 4034-1, d = 625 mm, Höhe 40 mm, liefern und in Ausgleichsbeton einbauen			
	1 Stück		.....	.....
06.03.0190	Auflagering Beton, gem. DIN 4034, d = 625 mm, Höhe 60 mm			
	Auflagering (Ausgleichring) Beton, verschiebesicher, max. Aufbauhöhe 240 mm, gem. DIN EN 1917 - DIN V 4034-1, d = 625 mm, Höhe 60 mm, liefern und in Ausgleichsbeton einbauen			
	1 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.03 Titel Abwasserschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.03.0200	Auflagering Beton, gem. DIN 4034, d = 625 mm, Höhe 80 mm			
	Auflagering (Ausgleichring) Beton, verschiebesicher, max. Aufbauhöhe 240 mm, gem. DIN EN 1917 - DIN V 4034-1, d = 625 mm, Höhe 80 mm, liefern und in Ausgleichsbeton einbauen			
	1 Stück		.....	.....
06.03.0210	Auflagering Beton, gem. DIN 4034, d = 625 mm, Höhe 100 mm			
	Auflagering (Ausgleichring) Beton, verschiebesicher, max. Aufbauhöhe 240 mm, gem. DIN EN 1917 - DIN V 4034-1, d = 625 mm, Höhe 100 mm, liefern und in Ausgleichsbeton einbauen			
	1 Stück		.....	.....
06.03.0220	Anbindung an vorhandenen Schacht, DN 160			
	Neue Abwasserleitung KG DN 160 an vorhandene Betonschächte NW 1000 anschließen. Öffnung durch Bohren herstellen sowie liefern und einbauen aller Formstücke wie Beton-Anschlußstutzen DN 160 und Dichtungsarbeiten.			
	1 Stück		.....	.....
06.03.0230	Anbindung an vorhandenen Schacht, DN 200			
	Neue Abwasserleitung KG DN 200 an vorhandene Betonschächte NW 1000 anschließen. Öffnung durch Bohren herstellen sowie liefern und einbauen aller Formstücke wie Beton-Anschlußstutzen DN 200 und Dichtungsarbeiten.			
	1 Stück		.....	.....
<hr/>				
Gesamtsumme			Titel 06.03 Abwasserschächte	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.04 Titel Trinkwasserleitung

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.04.0010	PE 100 Trinkwasserdruckrohr, PE 100, DN 32			
	<p>Nahtlos extrudiertes, schwarzes PE 100 Trinkwasserdruckrohr nach DIN EN 12201 sowie Zulassung nach DVGW-Regelwerk GW 335 A2 mit blauen Streifen, liefern und verlegen. Rohrverbindungstechnik durch Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen nach Anforderung der DVS 2207. Verlegung nach DVGW W 400-2 und Herstellervorgaben. Liefernachweis nach DIN EN 10204 mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Werkstoff: Farbe: Kernrohr schwarz, Schutzmantel blau mit grünen Streifen SDR-Klasse: 11 Außendurchmesser: 32 mm Wanddicke: 3,0 mm</p> <p>Abrechnung erfolgt in Metern</p>			
	70	m	.....	.....
06.04.0020	PE 100 Trinkwasserdruckrohr, PE 100, DN 32 - Zulage Bogen 90°			
	<p>Zulage für die Lieferung und Einarbeitung eines Bogens, 90°, für nahtlos extrudiertes, schwarzes PE 100 Trinkwasserdruckrohr nach DIN EN 12201 sowie Zulassung nach DVGW-Regelwerk GW 335 A2 mit blauen Streifen, liefern und verlegen. Rohrverbindungstechnik durch Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen nach Anforderung der DVS 2207. Verlegung nach DVGW W 400-2 und Herstellervorgaben. Liefernachweis nach DIN EN 10204 mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Werkstoff: Farbe: Kernrohr schwarz, Schutzmantel blau mit grünen Streifen SDR-Klasse: 11 Außendurchmesser: 32 mm Wanddicke: 3,0 mm</p>			
	4	Stück	.....	.....
06.04.0030	PE 100 Trinkwasserdruckrohr, PE 100, DN 32 - Zulage Bogen 45°			
	<p>Zulage für die Lieferung und Einarbeitung eines Bogens, 45°, für nahtlos extrudiertes, schwarzes PE 100 Trinkwasserdruckrohr nach DIN EN 12201 sowie Zulassung nach DVGW-Regelwerk GW 335 A2 mit blauen Streifen, liefern und verlegen. Rohrverbindungstechnik durch Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen nach Anforderung der DVS 2207. Verlegung nach DVGW W 400-2 und Herstellervorgaben. Liefernachweis nach DIN EN 10204 mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Werkstoff: Farbe: Kernrohr schwarz, Schutzmantel blau mit grünen Streifen SDR-Klasse: 11 Außendurchmesser: 32 mm Wanddicke: 3,0 mm</p>			
	2	Stück	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.04 Titel Trinkwasserleitung

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

06.04.0040 PE 100 Trinkwasserdruckrohr, Anbohrventil PE 100, 63x32

Zulage für die Lieferung und Einarbeitung eines Anbohrventiles,
 Montage auf einer Trinkwasserleitung, PE-HD, DN 63 mit einem Abgang für ein PE100
 Trinkwasserdruckrohr, DN 32,
 für nahtlos extrudiertes, schwarzes PE 100 Trinkwasserdruckrohr nach DIN EN 12201
 sowie Zulassung nach DVGW-Regelwerk GW 335 A2 mit blauen Streifen, liefern und
 verlegen.
 Rohrverbindungstechnik durch Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen
 nach Anforderung der DVS 2207.
 Verlegung nach DVGW W 400-2 und Herstellervorgaben.
 Liefernachweis nach DIN EN 10204 mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Werkstoff:
 Farbe: Kernrohr schwarz, Schutzmantel blau mit grünen Streifen
 SDR-Klasse: 11
 Außendurchmesser: 32 mm
 Wanddicke: 3,0 mm

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

06.04.0050 PE 100 Trinkwasserdruckrohr, Anbohrschelle GGG, 80x32

Zulage für die Lieferung und Einarbeitung einer Anbohrschelle aus
 duktilem Guss, vollmailliert,
 Montage auf einer Trinkwasserleitung, GGG, DN 80 mit einem Abgang für ein PE100
 Trinkwasserdruckrohr, DN 32,
 für nahtlos extrudiertes, schwarzes PE 100 Trinkwasserdruckrohr nach DIN EN 12201
 sowie Zulassung nach DVGW-Regelwerk GW 335 A2 mit blauen Streifen, liefern und
 verlegen.
 Rohrverbindungstechnik durch Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen
 nach Anforderung der DVS 2207.
 Verlegung nach DVGW W 400-2 und Herstellervorgaben.
 Liefernachweis nach DIN EN 10204 mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Werkstoff:
 Farbe: Kernrohr schwarz, Schutzmantel blau mit grünen Streifen
 SDR-Klasse: 11
 Außendurchmesser: 32 mm
 Wanddicke: 3,0 mm

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.04 Titel Trinkwasserleitung

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

06.04.0060 PE 100 Trinkwasserdruckrohr, weichdichtender Hausanschluss-Schieber

Weichdichtender Hausanschluss-Schieber mit Innengewinde PN 16 - 1 1/4"
 aus Sphäroguss / EPDM
 Gehäuse: Sphäroguss
 O-Ring: EPDM
 Sitz: EPDM
 Keil: Messing
 Temperatur: bis +70°C
 Gewicht: 2,9 kg
 Baulänge: 120 mm
 Vierkant

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

06.04.0070 Teleskop-Einbaugarnitur für PE-Hausanschluss-Armaturen

Teleskop-Einbaugarnitur für PE-Hausanschluss-Armaturen
 mit Gestange aus Edelstahl,
 Rohrdeckung (m): 1,05-1,50
 Gestangelänge (m): 0,66-1,11
 obere Gestangehälfte aus Quadrahtrohr 1.4301,
 Vierkantschoner 12x12 mm aus Edelstahl-Feinguss,
 untere Gestangehälfte aus Quadratrohr, 1.4301, Gestangevierkant 20x20 mm,
 Gestange leckortungsfähig
 Festigkeitsmoment Gestange Typ 1 (140 Nm),
 mit Premium-Brems- und Auszugsicherungssystem, zweiseitig wirkend,
 mit elektrischer und thermischer Trennung,
 mit kugelgelagerter Drehdurchführung des Gestangesystems im Schutzrohr,
 Schutzrohr aus PE, Farbe Signalorange,
 oberes Schutzrohr mit Abdeckkappe mit Bund D: 80 mm,
 Abstreifring aus TPE, Farbe grün,
 unteres Schutzrohr mit DAV-Schutzrohrglocke DI 80 mm,
 Stufenglocke mit Rastfunktion für die Aufnahme von Sandschutzscheiben,
 mit Kuppelmuffe

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.04 Titel Trinkwasserleitung

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
06.04.0080	Teleskop-Einbaugarnitur für Anbohrventil			
	<p>Teleskop-Einbaugarnitur für Anbohrventil mit Gestange aus Edelstahl, Rohrdeckung (m): 1,70-2,80 Gestangelänge (m): 1,31-2,42 obere Gestangehälfte aus Quadrahtrohr 1.4301, Vierkantschoner 12x12 mm aus Edelstahl-Feinguss, untere Gestangehälfte aus Quadratrohr, 1.4301, Gestangevierkant 20x20 mm, Gestange leckortungsfähig Festigkeitsmoment Gestange Typ 1 (140 Nm), mit Premium-Brems- und Auszugsicherungssystem, zweiseitig wirkend, mit elektrischer und thermischer Trennung, mit kugelgelagerter Drehdurchführung des Gestangesystems im Schutzrohr, Schutzrohr aus PE, Farbe Signalorange, oberes Schutzrohr mit Abdeckkappe mit Bund D: 80 mm, Abstreifring aus TPE, Farbe grün, unteres Schutzrohr mit DAV-Schutzrohrglocke DI 80 mm, Stufenglocke mit Rastfunktion für die Aufnahme von Sandschutzscheiben, mit Kuppelmuffe</p>			
	1	Stück	.....	.....
06.04.0090	Strassenkappe			
	<p>Strassenkappe gemäß DIN 4057 teleskopierbar, Aufschrift "W", für Hausanschluß Wasser, selbstnivellierende Straßenkappe mit Lastabtrag, bestehend aus Deckel, Teleskopschaft und Unterteil, höhenverstellbar, Schaftlänge 200mm, Unterteil, Schaft und Deckel aus Gusseisen EN GJL-250 o. höherwertig, pulverbeschichtet, Farbe Schwarz, Deckelsicherung mit Edelstahlkette, klapperfreier Deckelsitz durch Schrägsitzdeckel mit Fließrichtungsanzeige</p>			
	2	Stück	.....	.....
06.04.0100	Trassenwarnband			
	<p>Trassenwarnband für die unterirdische Verlegung von Entwässerungsleitungen Aufdruck "Achtung Wasserleitung"</p>			
	50	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 06 Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser

06.04 Titel Trinkwasserleitung

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

Stundenlohnarbeiten - Einfädeln in Mehrspartenhauseinführung

Einfädeln der Trinkwasserleitung DN 32 in vorhandene Mehrspartenhauseinführungen, Flexrohr DN 90 (innen DN 80)

Die Arbeiten sind auf Stundenbasis auszuführen.

Die Abrechnung erfolgt über Stunden eines Facharbeiters zum Nachweis für das Einbringen der PE-Leitung durch die Mehrspartenhauseinführung in des Gebäude.

Die Arbeiten sind nur auf Anweisung der Bauleitung auszuführen.

Benötigtes Gleitmittel ist durch den Auftragnehmer zur Verfügung zu stellen.

06.04.0110 Stundenlohn - Einfädeln in Mehrspartenhauseinführung

Stunden eines Facharbeiters zum Nachweis

4	h
---	---	-------	-------

Gesamtsumme

Titlel 06.04 Trinkwasserleitung

Werksplanung Kabelschächte und Kabelschutzrohre

Für die nachfolgend beschriebenen Kabelschächte und Kabelschutzrohre ist auf Basis der Ausführungsplanung eine Werksplanung zu erstellen.

Einerseits muss das angebotene Schachtsystem den Anforderungen der Ausführungsplanung genügen.

Weiterhin muss die Kompatibilität des Schachtsystems mit den angebotenen Kabelschutzrohren nachgewiesen werden.

Auch die Kompatibilität mit den bauseits vorhandenen Leerrohrsystemen muss nachgewiesen werden.

Alle nachfolgend geforderten Nachweise zu den Kabelschächten und den Leerrohrsystemen sind nach der Auftragsvergabe im Zuge der Werkplanung zu erbringen bzw. vorzulegen.

Erst nach Freigabe dieser Werksplanung durch den Bauherren bzw. der verantwortlichen Bauleitung darf mit der Herstellung und der Lieferung der Komponenten begonnen werden.

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.01 Titel Kunststoff-Kabelschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

Kunststoffkabelschacht LW 400 x 400 bis 1600 x 1600 mm

Kunststoffkabelschacht LW 400 x 400 bis 1600 x 1600 mm

Der Schachtkorpus muss aus modifiziertem Polycarbonat (PC) oder aus einem für den vorhergesehenen Einsatzzweck gleichwertigen Material bestehen.

Die UV-Stabilität des Kunststoffes nach DIN EN ISO 4892-2 ist nachzuweisen.

Eine Unbedenklichkeit des Schachtkörpers gegen den Einfluss chemischer Stoffe muss gegeben sein.

Der Kunststoff muss zertifiziert Grundwasser verträglich sein.

Der Kunststoffschacht muss dauerhaft den vertikalen und horizontalen Belastungen standhalten, d.h. das Gesamtsystem (Abdeckung + Schacht) mit maximaler Anzahl an unverschlossenen Durchführungsöffnungen muss den angegebenen Belastungsklassen der Abdeckung gemäß DIN EN 124 freistehend und im eingebauten Zustand entsprechen.
(Prüfungen gemäß EAD 340225-00-1109 2.2.3 + 2.2.5)

Das Gesamtsystem muss den dynamischen Belastungen im eingebauten Zustand gemäß EAD 340225-00-1109 2.2.6) standhalten.

Bei der Scherbelastungsprüfung gemäß EAD 340225-00-1109 ? 2.2.4 muss das Gesamtsystem einer Belastung von 22kN standhalten.

Um Staub und Umweltemissionen zu vermeiden, muss das Einführen von Rohren oder Versorgungsleitungen über definierte Sollbruchstellen sichergestellt werden.

Der Einbau muss nach anerkannten Regeln der Technik möglich sein (z.B. Temperaturbeständigkeit des Systems beim Asphaltieren nach ZTV A-StB 12).

Zusätzliche Traversen, welche die Zugänglichkeit und Nutzung des Schachtes durch Verringerung der lichten Weite einschränken, sind nicht zulässig.

Stahlverstärkungen sollten hochwertig verzinkt sein und stets innenliegend sein. Für Stahlteile ist ein Überzug nach DIN ISO 1461-t Zn o gefordert. Eine galvanische Verzinkung ist nicht zulässig.

Die Bodenplatte hat eine Anti-Rutsch Oberfläche nach DIN 51130 / R10.

Der Schacht muss modular aufbaubar sein.

Höhe des Gesamtsystems zwischen 1000 bis 1300 mm
Die Lichte Weite (L x B) des Schachtes 800 x 1160 bis 1600 x 1600 mm

Schachtkopf, Höhe 295 mm

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.01 Titel Kunststoff-Kabelschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

Schachtabdeckung: Stahl ausbetoniert, Prüfklasse D 400

Die betonierete Schachtabdeckung muss der Norm DIN EN 124 und den geforderten Klassen entsprechen. Die geforderte Fremdüberwachung gem. DIN EN 124 muss mit dem Zertifikat einer anerkannten und in der EU zugelassenen Prüforganisation belegt werden.

Die Betonfüllung muss der DIN EN 206; DIN 1045-2 entsprechen und durch Prüfung und Zertifikate nach DIN EN 12390-3 nachgewiesen werden. Als Expositionsklassen werden gefordert: XC4, XD3, XF4, XM2.

Der Korrosionsschutz der Stahlwanne muss der DIN EN ISO 1461 entsprechen.

Die Schachtabdeckung muss sich mit einer Hubhöhe von mind. 50mm sich an die Umgebung in Höhe und Neigung anpassen lassen.

Der Riegel muss gegen unbeabsichtigte Entriegelung gesichert sein und darf sich nicht durch Vibration lösen.

Der Riegelmechanismus muss vor Schmutz geschützt sein.

Mit Verriegelung Innensechskant

Rahmenelemente mit Sollbrüche für Rohraußendurchmesser:

DN50mm, Anzahl nach Schachtgröße, Bauhöhe Rahmenelement: 70 mm

DN110mm, Anzahl nach Schachtgröße, Bauhöhe Rahmenelement: 220 mm

Eine Bauartgenehmigung des Schachtsystems durch das DIBt Deutsches Institut für Bautechnik, oder eine gleichwertige europäische Zulassung ist vorzulegen.

07.01.0010 Betonplatte als Unterbau, 1,25 x 1,25 m

auf Grund des nur bedingt verdichtungsfähigen Unterbaus sind die Kabelschächte auf einer Bodenplatte aus Beton zu versetzen.

Ortbeton, C30/37 LP DIN 1045-1, unbewehrt, pumpfähig,

einbringen, verdichten und eben abziehen,

Betonierhöhe 25 cm,

L X B = 1,25 x 1,25 m

Abrechnung erfolgt pro Stück

1	Stück
---	-------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.01 Titel Kunststoff-Kabelschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
07.01.0020	Betonplatte als Unterbau, 2,00 x 2,00 m			
	auf Grund des nur bedingt verdichtungsfähigen Unterbaus sind die Kabelschächte auf einer Bodenplatte aus Beton zu versetzen. Ortbeton, C30/37 LP DIN 1045-1, unbewehrt, pumpfähig, einbringen, verdichten und eben abziehen, Betonierhöhe 25 cm, L X B = 2,00 x 2,00 m			
	Abrechnung erfolgt pro Stück			
	3 Stück		.....	.....
07.01.0030	Betonplatte als Unterbau, 1,50 x 2,50 m			
	auf Grund des nur bedingt verdichtungsfähigen Unterbaus sind die Kabelschächte auf einer Bodenplatte aus Beton zu versetzen. Ortbeton, C30/37 LP DIN 1045-1, unbewehrt, pumpfähig, einbringen, verdichten und eben abziehen, Betonierhöhe 25 cm, L X B = 1,50 x 2,50 m			
	Abrechnung erfolgt pro Stück			
	2 Stück		.....	.....
07.01.0040	Betonplatte als Unterbau, 2,50 x 2,50 m			
	auf Grund des nur bedingt verdichtungsfähigen Unterbaus sind die Kabelschächte auf einer Bodenplatte aus Beton zu versetzen. Ortbeton, C30/37 LP DIN 1045-1, unbewehrt, pumpfähig, einbringen, verdichten und eben abziehen, Betonierhöhe 25 cm, L X B = 2,50 x 2,50 m			
	Abrechnung erfolgt pro Stück			
	3 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.01 Titel Kunststoff-Kabelschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

07.01.0050 Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm

liefern und auf Betonplatte als Unterbau fachgerecht nach Herstellervorgaben montieren.

Der Schacht muss modular aufbaubar sein.

Höhe des Gesamtsystems mindestens 1030 mm

Die Lichte Weite (L x B) des Schachtes 800 x 1165 mm

Schachtkopf, Höhe 295 mm

Schachtabdeckung: Stahl ausbetoniert, Prüfklasse D 400, verriegelbar

Die Schachtabdeckung muss sich mit einer Hubhöhe von mind. 50mm sich an die Umgebung in Höhe und Neigung anpassen lassen.

Mit Verriegelung Innensechskant

Rahmenelemente mit Sollbrüche für Rohraußendurchmesser:

1 Stück Rahmenelement: Bauhöhe 70 mm, Sollbrüche 6 x DN 50 mm

3 Stück Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm, Sollbrüche 4 x DN 110 + 2 x DN 160 / 5 x DN 110

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

07.01.0060 Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm, Rahmenelement: Bauhöhe 70 mm

zusätzliches Rahmenelement: Bauhöhe 70 mm, ohne Sollbruchstellen, für Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm liefern und auf Kunststoffkabelschacht montieren

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

07.01.0070 Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm, Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm

zusätzliches Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm, Sollbrüche 5 x DN 110, 2-seitig und 8 x DN 110, 2-seitig für Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm liefern und auf Kunststoffkabelschacht montieren

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

07.01.0080 Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm, Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm

zusätzliches Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm, Sollbrüche 3 x DN 110 / 2 x Rechteck, 2-seitig, 1 x DN 110 / 2 x Rechteck, 2-seitig für Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm liefern und auf Kunststoffkabelschacht montieren

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.01 Titel Kunststoff-Kabelschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
07.01.0090	Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm, Variomodul: Bauhöhe 220 mm			
	Variomodul Bauhöhe 220 mm, für vordefinierten Sollbrüche, 3 x DN 160 mm, für Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm liefern und in Kunststoffkabelschacht montieren			
	1 Stück		.....	.....
07.01.0100	Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm, Variomodul: Bauhöhe 220 mm,			
	Variomodul Bauhöhe 220 mm, für vordefinierten Sollbrüche, 6 x DN 160 mm, für Kunststoffkabelschacht LW 800 x 1165 mm liefern und in Kunststoffkabelschacht montieren			
	1 Stück		.....	.....
07.01.0110	Kunststoffkabelschacht LW 1165 x 1165 mm			
	liefern und auf Betonplatte als Unterbau fachgerecht nach Herstellervorgaben montieren.			
	Der Schacht muss modular aufbaubar sein.			
	Höhe des Gesamtsystems mindestens 1030 mm Die Lichte Weite (L x B) des Schachtes 1165 x 1165 mm			
	Schachtkopf, Höhe 295 mm			
	Schachtabdeckung: Stahl ausbetoniert, Prüfklasse D 400, verriegelbar			
	Die Schachtabdeckung muss sich mit einer Hubhöhe von mind. 50mm sich an die Umgebung in Höhe und Neigung anpassen lassen.			
	Mit Verriegelung Innensechskant			
	Rahmenelemente mit Sollbrüche für Rohraußendurchmesser:			
	1 Stück Rahmenelement: Bauhöhe 70 mm, Sollbrüche 6 x DN 50 mm 3 Stück Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm, Sollbrüche 4 x DN 110 + 2 x DN 160			
	3 Stück		.....	.....
07.01.0120	Kunststoffkabelschacht LW 1165 x 1165 mm, Rahmenelement: Bauhöhe 70 mm			
	zusätzliches Rahmenelement: Bauhöhe 70 mm, ohne Sollbruchstellen, für Kunststoffkabelschacht LW 1165 x 1165 mm liefern und auf Kunststoffkabelschacht montieren			
	1 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.01 Titel Kunststoff-Kabelschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
07.01.0130	Kunststoffkabelschacht LW 1165 x 1165 mm, Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm			
	zusätzliches Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm, Sollbrüche 4 x DN 110 / 2 x DN 160 mm, 4-seitig für Kunststoffkabelschacht LW 1165 x 1165 mm liefern und auf Kunststoffkabelschacht montieren			
	1	Stück	.....	.....
07.01.0140	Kunststoffkabelschacht LW 1165 x 1165 mm, Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm			
	zusätzliches Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm, Sollbrüche 4 x DN 110 / 2 x DN 160 mm, 2-seitig, 3 x DN 110 / 2 x Rechteck, 2-seitig für Kunststoffkabelschacht LW 1165 x 1165 mm liefern und auf Kunststoffkabelschacht montieren			
	2	Stück	.....	.....
07.01.0150	Kunststoffkabelschacht LW 1165 x 1165 mm, Variomodul: Bauhöhe 220 mm,			
	Variomodul Bauhöhe 220 mm, für vordefinierten Sollbrüche, 6 x DN 160 mm, für Kunststoffkabelschacht LW 1165 x 1165 mm liefern und in Kunststoffkabelschacht montieren			
	1	Stück	.....	.....
07.01.0160	Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm			
	liefern und auf Betonplatte als Unterbau fachgerecht nach Herstellervorgaben montieren.			
	Der Schacht muss modular aufbaubar sein.			
	Höhe des Gesamtsystems mindestens 1030 mm Die Lichte Weite (L x B) des Schachtes 1600 x 1600 mm			
	Schachtkopf, Höhe 295 mm			
	Schachtabdeckung: Stahl ausbetoniert, Prüfklasse D 400, verriegelbar			
	Die Schachtabdeckung muss sich mit einer Hubhöhe von mind. 50mm sich an die Umgebung in Höhe und Neigung anpassen lassen.			
	Mit Verriegelung Innensechskant			
	Rahmenelemente mit Sollbrüche für Rohraußendurchmesser:			
	1 Stück Rahmenelement: Bauhöhe 70 mm, ohne Sollbruchstellen, 3 Stück Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm, Sollbrüche 8 x DN 110			
	2	Stück	.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.01 Titel Kunststoff-Kabelschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
07.01.0170	Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm, Rahmenelement: Bauhöhe 70 mm			
	zusätzliches Rahmenelement: Bauhöhe 70 mm, ohne Sollbruchstellen, für Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm liefern und auf Kunststoffkabelschacht montieren			
	1 Stück		.....	.....
07.01.0180	Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm, Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm			
	zusätzliches Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm, Sollbrüche 8 x DN 110 mm, allseitig, für Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm liefern und auf Kunststoffkabelschacht montieren			
	1 Stück		.....	.....
07.01.0190	Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm, Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm			
	zusätzliches Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm, Sollbrüche 8 x DN 110 mm, 2-seitig, 4 x Rechteck, 2-seitig für Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm liefern und auf Kunststoffkabelschacht montieren			
	1 Stück		.....	.....
07.01.0200	Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm, Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm			
	zusätzliches Rahmenelement: Bauhöhe 220 mm, Sollbrüche 4 x Rechteck, allseitig für Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm liefern und auf Kunststoffkabelschacht montieren			
	1 Stück		.....	.....
07.01.0210	Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm, Variomodul: Bauhöhe 220 mm			
	Variomodul Bauhöhe 220 mm, für vordefinierten Sollbrüche, 6 x DN 160 mm, für Kunststoffkabelschacht LW 1600 x 1600 mm liefern und in Kunststoffkabelschacht montieren			
	1 Stück		.....	.....
07.01.0220	Kunststoffkabelschacht, Adapterplatte für Kabeldurchführung: Bauhöhe 220 mm			
	Adapterplatte für Kabeldurchführung Bauhöhe 220 mm, mit 2 elastischen Sollbruchstellen DN 40 bis 125, für alle Kunststoffkabelschächte liefern und in Kunststoffkabelschacht montieren			
	3 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.01 Titel Kunststoff-Kabelschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
07.01.0230	Kunststoffkabelschacht, Adapterplatte geteilt für Kabeldurchführung: Bauhöhe 220 mm			
	Adapterplatte geteilt für Kabeldurchführung Bauhöhe 220 mm, mit 2 elastischen Sollbruchstellen DN 40 bis 125, für alle Kunststoffkabelschächte liefern und in Kunststoffkabelschacht montieren			
	3 Stück		.....	.....
07.01.0240	Kunststoffkabelschacht, Kabeldurchführung			
	Kabeldurchführung für Öffnung 110 mm zur Einführung von Kabeln oder dünnen Rohren, dichtet durch eine Einlage aus Noppen-Schaumstoff gegen Erdreich ab, ist aufklappbar, kann entsprechend auch an bereits verlegten Kabeln eingesetzt werden.			
	10 Stück		.....	.....
07.01.0250	Kunststoffkabelschacht, Anbindung Kabelschutzrohren DN 110			
	Anbindung von Kabelschutzrohren DN 110 an Kabelzugschacht herstellen, Sollbruchstellen öffnen, erforderliche Übergänge und Abdichtungen für starre Rohre liefern, Kabelschutzrohre in die Kabelzugschächte einbinden.			
	80 Stück		.....	.....
07.01.0260	Kunststoffkabelschacht, Anbindung flexible Kabelschutzrohren DN 110			
	Anbindung von flexiblen Kabelschutzrohren DN 110 an Kabelzugschacht herstellen, Sollbruchstellen öffnen, erforderliche Übergänge und Abdichtungen für flexible Rohre liefern, flexible Kabelschutzrohre in die Kabelzugschächte einbinden.			
	8 Stück		.....	.....
07.01.0270	Kunststoffkabelschacht, Anbindung flexible Kabelschutzrohren DN 90			
	Anbindung von flexiblen Kabelschutzrohren DN 90 an Kabelzugschacht herstellen, Sollbruchstellen öffnen, erforderlichen Übergang von 90 auf 110 mm, Übergänge und Abdichtungen für flexible Rohre liefern, flexible Kabelschutzrohre in die Kabelzugschächte einbinden.			
	15 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.01 Titel Kunststoff-Kabelschächte

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

Gesamtsumme

Titel 07.01 Kunststoff-Kabelschächte

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.02 Titel Kabelschutzrohre

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
07.02.0010	Kabelschutzrohr DN 90 aus PE, flexibel, Ringware			
	Kabelschutzrohr für die Verlängerung von bauseitigen Mehrsparten-Hauseinführung für Versorgungsleitungen des Herstellers Kraso, verbaut wurde das flexibel Leerohrsystem "Kraso FLS 90"			
	Kabelschutzrohr, als Ringware, mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes bzw. -seiles, liefern und höhen- und fluchtgerecht einbauen.			
	Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen.			
	60 m		.....	.....
07.02.0020	Doppelsteckmuffe DN 90			
	Doppelsteckmuffe für die Verlängerung von bauseitigen Kabelschutzrohren von Mehrsparten-Hauseinführung für Versorgungsleitungen des Herstellers Kraso, verbaut wurde das flexibel Leerohrsystem "Kraso FLS 90"			
	Doppelsteckmuffe zur Rohrverbindung liefern und fachgerecht einbauen.			
	15 Stück		.....	.....
07.02.0030	Profildichtring DN 90			
	Profildichtring für die wasserdichte Verlängerung von bauseitigen Kabelschutzrohren von Mehrsparten-Hauseinführung für Versorgungsleitungen des Herstellers Kraso, verbaut wurde das flexibel Leerohrsystem "Kraso FLS 90"			
	Profildichtring für wasserdichte Rohrverbindung (WD) liefern und in Formteilen einbauen.			
	30 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.02 Titel Kabelschutzrohre

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
07.02.0040	Kabelschutzrohr DN 110 aus PE, Einzelrohrlänge 3,00 m und 6,00 m			
	Kabelschutzrohr in Verbundrohrbauweise gemäß DIN 16961, entsprechend DIN EN 61386-24 Klasse N 450 (Druckfestigkeit >=450 Newton, Schlagfestigkeit N), DN 110, Material Polyethylen (PE), Einzellänge 3,00 m und 6,00 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht einbauen. Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen.			
	140 m		.....	.....
07.02.0050	Kabelschutzrohr DN 110 aus PE, flexibel, Ringware			
	Kabelschutzrohr in Verbundrohrbauweise gemäß DIN 16961, entsprechend DIN EN 61386-24 Klasse N 450 (Druckfestigkeit >=450 Newton, Schlagfestigkeit N), DN 110, Material Polyethylen (PE), als Ringware, mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes bzw. -seiles, liefern und höhen- und fluchtgerecht einbauen. Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen.			
	210 m		.....	.....
07.02.0060	Doppelsteckmuffe DN 110 aus PE			
	Doppelsteckmuffe zur Rohrverbindung liefern und fachgerecht einbauen.			
	65 Stück		.....	.....
07.02.0070	Bogen 90° DN 110 aus PE			
	Bogen (Radius 0,90 m) mit Muffe, für kleinere Biegeradien der Stangenrohre, liefern und einbauen.			
	6 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

			07.02	Titel	Kabelschutzrohre
Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]	
07.02.0080	Bogen 45° DN 110 aus PE				
	Bogen (Radius 0,90 m) mit Muffe, für kleinere Biegeradien der Stangenrohre, liefern und einbauen.				
	4 Stück		.....	.....
07.02.0090	Profildichtring DN 110				
	Profildichtring für wasserdichte Rohrverbindung (WD) liefern und in Formteilen einbauen.				
	95 Stück		.....	.....
07.02.0100	Endkappe DN 110 mit Profildichtring (WD)				
	Endkappe mit Profildichtring, für wasserdichte Ausführung (WD), liefern und einbauen.				
	12 Stück		.....	.....
07.02.0110	Übergang Kabelschutzrohr DN 110 aus PE, flexibel/KG-Rohr DN 100 KG-Spitzende/SF				
	(KG-Muffe aufsteckbar) bis 30 cm lang liefern und einbauen.				
	35 Stück		.....	.....
07.02.0120	Abstandhalter DN 110, 2-zügig, 2-lagig				
	Abstandhalter, für exakte Verlegeabstände beim Aufbau von Rohrverbänden liefern und einbauen.				
	10 Stück		.....	.....
07.02.0130	Abstandhalter DN 110, 4-zügig, 2-lagig				
	Abstandhalter, für exakte Verlegeabstände beim Aufbau von Rohrverbänden liefern und einbauen.				
	8 Stück		.....	.....
07.02.0140	Abstandhalter DN 110, 6-zügig, 2-lagig				
	Abstandhalter, für exakte Verlegeabstände beim Aufbau von Rohrverbänden liefern und einbauen.				
	15 Stück		.....	.....

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.02 Titel Kabelschutzrohre

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
07.02.0150	Abstandhalter DN 110, 8-zügig, 2-lagig			
	Abstandhalter, für exakte Verlegeabstände beim Aufbau von Rohrverbänden liefern und einbauen.			
	10 Stück		.....	.....
07.02.0160	Trassenwarnband			
	Trassenwarnband für die unterirdische Verlegung von Kabeln und Leerrohre für Elektro- sowie Dateninstallationen Aufdruck "Achtung Kabel"			
	400 m		.....	.....

Gesamtsumme

	Titlel	07.02	Kabelschutzrohre
--	--------	-------	------------------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 07 Kabelschächte / Kabelschutzrohre

07.03 Titel Fundamentrohre für Straßenbeleuchtungsmasten

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

07.03.0010 Fundamentrohr DN500, Länge: 800 mm

für Straßenbeleuchtungsmasten liefern und höhen- und fluchtgerecht einbauen.
Fundamentrohr in Verbundbauweise, außen gewellt, innen glatt, in Farbe schwarz,
halogenfrei, flammenausbreitend,
einfaches Handhabung durch geringes Gewicht.
Werkstoff: PE-HD
Fundamentrohr DN, innen (mm): 502
Fundamentrohr DN, außen (mm): 573
Rohrlänge (mm): 800
Die Bohrung des Kabeldurchgangs mit einem handelsüblichen Dosenbohrer 68mm nach
Anforderung herstellen.

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

07.03.0020 Fundamentrohr DN500, Endkappe

liefern und einbauen.

1	Stück	
---	-------	--	-------	-------

Gesamtsumme

Titel 07.03 Fundamentrohre für Straßenbeleuchtungsmasten	
--	--	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 08 Stahlbetonarbeiten

08.01 Titel Schalungen

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
-----	-----------------	--------------	------------------	---------------

08.01.0010 Schalung Streifen-Fundament, 3,0 m lang, Netzersatzanlage

als glatte Randabschalung, zweiseitig mit Endabschluss,
aus Schalungsplatten gleicher Größe
Höhe: 1,30 m
Breite: 0,50 m
Länge: 3,00 m
inklusive der erforderlichen Aussteifung in der
Baugrube, Betonfläche möglichst absatzfrei,
einschließlich aller Aussteifungen und Montagehilfen,
Das Ausbluten des Beton über Schalungsstöße muss durch
geeignete Abdichtung verhindert werden. Kanten im Beton
müssen maßhaltig und geradlinig ausgeführt werden,
Nachfolgegewerke müssen ohne zusätzliche Nacharbeiten
ihre Leistungen erbringen können.
Inklusive Ausschalen und Entsorgung der Schalung.

Abrechnung erfolgt pro Streifenfundament in Stück.

2	Stück	
---	-------	--	-------	-------

08.01.0020 Dreikantleisten

Liefern und masshaltiges Montieren von Dreikantleisten
aus astfreiem Holz in der Schalung der Vorpositionen
zur Herstellung vom "gefasten" Betonkanten.
Die Abdichtung der Dreikantleisten ist durch geeignete
Mittel zu realisieren.
Die Entscheidung über die Notwendigkeit von gefasten
Kanten obliegt ausschließlich dem Bauherren bzw. der
Bauleitung. Die Verwendung und Abrechnung erfolgt nur
auf Anweisung.
Schenkellänge: 15 x 15 mm

15	m	
----	---	--	-------	-------

Gesamtsumme

			Titel 08.01 Schalungen
--	--	--	------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 08 Stahlbetonarbeiten

				08.02	Titel	Bewehrung
Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]		
08.02.0010	Betonstahl (DIN 488) BSt 500 S - IV S Betonstabstahl					
	nach Zeichnungen und Listen liefern, schneiden, biegen und einbauen, zum Nachweis.					
	0,35 t		.....	.....
08.02.0020	Betonstahl (DIN 488) BSt 500 M - IV M Betonstahlmatten					
	als Lagermatten nach Zeichnungen und Listen liefern, schneiden, biegen und einbauen, zum Nachweis.					
	0,35 t		.....	.....
08.02.0030	Abstandshalter für die untere Bewehrung					
	nach objektbezogenen Bewehrungszeichnungen, Stahllisten und Erfordernis liefern, schneiden und einbauen.					
	Abstandhalter - Typ:					
	<ul style="list-style-type: none"> • PVC-Drunterleisten - AMAA, mit seitlicher Ausstanzung, Höhe bis 35 mm • Faserbeton - Flächenabstandhalter, Schlange ohne Noppen • Faserbeton - Flächenabstandhalter, Schlange mit Noppen • 					
	Die Abrechnung erfolgt pro m ² .					
	5 m ²		.....	.....
Gesamtsumme				Titel	08.02	Bewehrung
					

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 08 Stahlbetonarbeiten

08.03 Titel Beton

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
08.03.0010	Beton der Bodenplatte und Fundamente, WU			
	Ortbeton, C35/45 WU DIN 1045-1, Expositionsklasse XC2, XA2, WF einbringen, verdichten und eben abziehen. Stärke der Bodenplatte: 40 cm nom c = 40 mm			
	Die Erschwernisse beim Einbringen des Beton durch enge Bewehrungsführung sind mit einzukalkulieren.			
4	m ³		.....	.....

Gesamtsumme

Titel 08.03 Beton

Leistungsverzeichnis Neubau einer integrierten Leitstelle

13.08.2025

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindungen der Infrastruktur

Gewerk 08 Stahlbetonarbeiten

08.04 Titel Verschiedenes

Nr.	Menge / Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis [Euro]	Gesamt [Euro]
08.04.0010	PE-Folie liefern, doppelt unter Sauberkeitsschicht			
	PE-Folie liefern, doppelt unter Sauberkeitsschicht, auf Wärmedämmung oder Baugrund, etc. verlegen			
	10 m ²		.....	.....

Gesamtsumme

	Titlel	08.04	Verschiedenes
--	--------	-------	---------------	-------

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt [EUR]
--------------	---	--------------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

01	Gewerk	Baustelleneinrichtung	
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	
01.02	Titel	Baustellenversorgung und Baustellenentsorgung	
02	Gewerk	Baufeldfreimachung / Baufeldsicherung	
02.01	Titel	Baumschnitt / Baumschutz / Baumfällen	
02.02	Titel	Vor- / Nachbereitung des Baugeländes	
03	Gewerk	Oberboden / Erdarbeiten	
03.01	Titel	Oberboden / Vegetation	
03.02	Titel	Bodenaushub	
03.03	Titel	Bodeneinbau	
03.04	Titel	Überfahrungen	
04	Gewerk	Abbruch- / Demontagearbeiten	
05	Gewerk	Landschaftsbauarbeiten	
05.01	Titel	befestigte Wege und Flächen	
06	Gewerk	Grundleitungen / Schächte / Trinkwasser	
06.01	Titel	Grundleitung - PVC-U-Rohren (KG SN 4)	
06.02	Titel	Grundleitung - PP-MD-Rohren (KG SN 16)	

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt [EUR]
--------------	---	--------------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

06.03	Titel	Abwasserschächte	
06.04	Titel	Trinkwasserleitung	
07	Gewerk	Kabelschächte / Kabelschutzrohre	
07.01	Titel	Kunststoff-Kabelschächte	
07.02	Titel	Kabelschutzrohre	
07.03	Titel	Fundamentrohre für Straßenbeleuchtungsmasten	
08	Gewerk	Stahlbetonarbeiten	
08.01	Titel	Schalungen	
08.02	Titel	Bewehrung	
08.03	Titel	Beton	
08.04	Titel	Verschiedenes	

Gesamtsumme

LV Los 15.1 Außenanlagen, vorgezogene Maßnahmen - Herstellung und Anbindung...		.....
	USt. 19,0 %:	.....
	Gesamtsumme inklusive USt.:	.....