

Inhaltsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Besondere Vertragsbedingungen	3
		Termine und Fristen	5
		Anlagen zum Leistungsverzeichnis	6
		Kommunikation während der Bauphase	7
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7
02	Titel	Verbauarbeiten	16
03	Titel	Erdarbeiten	21
04	Titel	Wasserhaltung	30
05	Titel	Krangründung	35
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	35
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	37

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten
Baubeschreibung		
Baubeschreibung 0. Lage der Baustelle: Die Baustelle befindet sich westlich der Stadt Münster, am östlichen Rand des Stadtteils Albachten. Das Baugrundstück wird im Norden vom Barbara-Renz-Weg, im Süden vom Lily-Braun-Weg und im Westen von der Marga-Spiegel-Straße begrenzt. Im Osten schließen weitere Baugrundstücke an. 1. Bauaufgabe: Erd- und Verbauarbeiten für die Erstellung von einem Mehrfamilienhaus mit Keller und Tiefgarage in massiver Stahlbeton- und Mauerwerkbauweise. Herstellen der Baugrube, in Teilbereichen Herstellen eines senkrechten Trägerbohlwandverbau und Erstellung der Wasserhaltung (geschlossen und offen). Teilweise Erstellen einer Baustelleneinrichtungsfläche, einschl. Zaungestellung. 2. Baustelle: Die Baustelle ist von der Weseler Straße (L551) und von dort aus über die Marga-Spiegel-Straße aus anzufahren. Von dort erfolgt die An- und Abfahrt, je nach Fortschritt der Arbeiten, über die Erschließungsstraßen des Baugebiets. 3. Baustelleneinrichtungsflächen Für die Baustelleneinrichtung steht das dazugehörige Grundstück sowie eine Parkplatzfläche auf der gegenüberliegenden Seite des Baugrundstücks zur Verfügung. Sofern eine Befestigung von Flächen für erforderlich gehalten wird, obliegen entsprechende Maßnahmen dem AN, sofern diese nicht gesondert ausgeschrieben sind. Ebenso sind die eingebrachten Befestigungen anschließend wieder abzuräumen. Diese Maßnahme wird, sofern nicht gesondert ausgeschrieben, nicht vergütet. Der AN ist verpflichtet, einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen. Das Wohnen und Übernachten auf der Baustelle nicht gestattet ist. 3. Zuständigkeiten: Auftraggeber Wohn+Stadtbau GmbH Ansprechpartner: Herr Heckmann Steinfurter Straße 60 48149 Münster Telefon: 0251 - 7008-369 Architektur MS PLUS ARCHITEKTEN BDA Bücker Holling Schwager PartGmbB Bült 2 48143 Münster Telefon: 0251 - 53 95 65 35 Ausschreibung / Vergabe / Abrechnung / Bauleitung plan.werk Gesellschaft für Architektur & Städtebau mbH Schorlemerstraße 12 48143 Münster Telefon: 0251 - 899 33 - 0 Fax: 0251 - 899 33 - 33		

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten
Besondere Vertragsbedingungen		
Besondere Vertragsbedingungen 1. Sanitäre Anlagen (s. auch Titel "Baustelleneinrichtung") Die für die Durchführung der Arbeiten des AN notwendigen sanitären Anlagen sind in der erforderlichen Anzahl, Größe und Ausstattung zu liefern, vorzuhalten und nach Fertigstellung der Leistung des AN wieder abzubauen und abzufahren. Siehe hierzu auch Titel "Baustelleneinrichtung". 2. Energie / Anschlüsse und Vorhaltung (s. auch Titel "Baustelleneinrichtung") Bauwasser- und Baustromanschlussmöglichkeiten sind für die Arbeiten des AN vom AN herzustellen, vorzuhalten und zu unterhalten, s. Titel "Baustelleneinrichtung". 3. Arbeitsebenen, Zu- und Ausfahrten sind für jegliches Gerät für alle in dieser Leistungsbeschreibung enthaltenen Arbeiten und je nach Baufortschritt eigenverantwortlich zu errichten, umzubauen und zurückzubauen. Arbeitsebenen, Zu- und Ausfahrten sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. 4. Umlagekosten Alle Auftragnehmer beteiligen sich an verschiedenen, bei der Durchführung der Baumaßnahme entstehenden, umlagefähigen Kosten. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die Abrechnung der Grund- und Verbrauchskosten erfolgt im Zuge der Schlussabrechnung. Zur Umlage kommen für das Gewerk Erdarbeiten folgende Kosten: 4.1. Verbrauchskosten Strom u. Wasser: entfällt 4.2. Beteiligung an der Bauwesenversicherung: 0,30 % der Brutto-Schlussrechnungssumme 5. Bautore bzw. Bautüren Bautore bzw. Bautüren sind bei Arbeitsende zu schließen. Dies gilt auch, wenn die Baustelle noch durch andere Handwerker besetzt ist und zwar für Zeiten Mo-Do ab 16.00 Uhr bzw. Fr ab 14.00 Uhr. Der AN erhält durch die Bauleitung die entsprechenden Schlüssel. Beim späterem Arbeitsende sind die Tor und Türen dann auf- und wieder abzuschließen. 6. Rechnungen Die Rechnungsadresse sowie den Ablauf der Rechnungsstellung und -versand entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Angebotsanschreiben. 6.1 Aufmaß und Abrechnung Es gelten die Regelungen der VOB/C, DIN 18299, Teil 5. Die Abrechnung ist mit automatisierter Datenverarbeitung vorzunehmen. 7. Bautagebuch Vom Unternehmern ist gewissenhaft ein Bautagebuch zu führen und in den geforderten Zeiträumen (1x wöchentlich) dem Auftraggeber oder dessen Bevollmächtigten zur Gegenzeichnung vorzulegen. Der Auftraggeber erhält über die Bauleitung jeweils eine Abschrift. 8. Bauschuttverwertung und Entsorgung Vom AN ist sicherzustellen, dass die Mindestvorschriften des Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) eingehalten werden und somit Abfälle in der Bauplanung und -ausführung grundsätzlich vermieden bzw. wiederverwertet werden. Nicht vermeidbare und nicht verwertbare Abfälle müssen umweltverträglich beseitigt werden. Ziel ist die Fraktionierung der Reststoffe auf der Baustelle als Voraussetzung für ein späteres hochwertiges Recycling. Die Preise sind in die entsprechenden Leistungspositionen einzukalkulieren, einschl. der entspr.		

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten
Besondere Vertragsbedingungen		
Deponiegebühren. 9. Diebstahlprävention Der AN hat vom AG für die Durchführung der vertragsgegenständlichen Nachunternehmerleistungen zur Verfügung gestellte Baustoffe und sonstige Materialien gegen Diebstahl und andere Schäden zu schützen. 10. Baureinigung Der AN hat die Baureinigung, wozu auch die Beseitigung des von ihm verursachten Bauschutts zu zählen ist, selbsttätig und fortlaufend, spätestens bis Ende jedes Werktages vorzunehmen. Hierzu gehört auch die Reinigung der öffentlichen Flächen gemäß den Anforderungen der Stadt/Gemeinde. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht oder nicht ordnungsgemäß nach, so kann der AG dem AN eine Nachfrist zum Ablauf des nächsten Werktages setzen, verbunden mit der Erklärung, dass er die Reinigungsleistung des AN nach fruchtlosem Verstreichen der Frist ablehne. Kommt der AN seiner Verpflichtung auch bis zum Ablauf der Nachfrist nicht nach, kann der AG, ohne dass es insoweit einer (Teil-) Auftragskündigung bedürfte, die Reinigungsleistung auf Kosten des AN anderweitig ausführen lassen.		

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten
Termine und Fristen		
Termine und Fristen Für das Gewerk Verbau- u. Erdarbeiten erfolgt der Baubeginn voraussichtlich am: 01.12.2026 (49.KW 2026). Fertigstellung der Erdarbeiten voraussichtlich/spätestens am 12.02.2027 (6. KW 2027) Ziehen des Verbaus voraussichtlich im Zeitraum: 24./25. KW 2027 Rückbau der Wasserhaltung (in Abstimmung mit Bauleitung und Statiker) voraussichtlich: Oktober/November 2027 Einzelfristen und Fertigstellungsfristen werden in einem gesonderten Bauzeitenplan bei Auftragsvergabe festgelegt und werden Vertragsbestandteil. Nur gemeinsam zwischen AG und AN festgestellte und anerkannte Schlechtwettertage (nur ganze Tage, keine Stunden) haben aufschiebende Wirkung.		

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten
-----	----	-------------------------

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Folgende Unterlagen/Pläne sind nur auszugsweise, als Vorabzug, verkleinert und nicht zwingend maßstäblich beigelegt.

1. Lageplan
2. Architektur Grundrisse, Schnitte
3. Baugrundgutachten

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten
Kommunikation während der Bauphase		
Kommunikation während der Bauphase Für die strukturiertere Bearbeitung der Aufgaben- und Mangelverfolgung wird bei diesem Bauvorhaben das Programm "planradar" (www.planradar.com) eingesetzt. Mit dem Programm werden sogenannte Tickets für Aufgaben- und Mangelerfassungen erstellt um diese strukturierter bearbeiten zu können. Die Tickets werden im Planstand und durch Fotos, sowie durch textliche Beschreibungen, dargestellt. Im Programm (bzw. in der App) kann dann eine Rückmeldung zum Bearbeitungsstand - ebenfalls durch Text oder Fotos, sowie die Fertigstellung der Bearbeitung gegeben werden. Für die ausführenden Firmen ist das Programm und die App, sowie die Nutzung des Programms kostenlos. Weitere Infos unter: https://www.planradar.com/de/wissensdatenbank/kurzanleitung-fuer-nachunternehmer https://www.planradar.com/de/wissensdatenbank/app-kurzanleitung-fuer-nachunternehmer		
01 Titel Baustelleneinrichtung		
01.0010	Baustelleneinrichtung	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung für die ges. Leistung des AN (gem. VOB C ATV DIN 18299, 4.1. und Ziffern 4.21 - 4.2.18 soweit dies in den Leistungsbereich des AN fällt), Verbauarbeiten, Erdarbeiten, Wasserhaltung sowie nachfolgend aufgeführter ergänzender Leistungen des AN liefern, einrichten, vorhalten, abräumen u. abfahren, soweit dies nicht in ges. Position ausgeschrieben ist. In die Baustelleneinrichtung ist mit einzukalkulieren, dass das Ziehen der Verbaus erst nach Fertigstellung des Untergeschosses und Anfüllen des Gebäudes und somit mit zeitlicher Unterbrechung, erfolgen kann. Die Baustelleneinrichtung wird nur 1-malig abgerechnet. 1. Lagermöglichkeiten: Für die Baustelleneinrichtung und Baustraßen steht nur ein begrenzter Flächenanteil auf dem Baugrundstück und das auf der Gegenüberliegenden Seite der Marga-Spiegel-Straße gelegene Grundstück zur Verfügung. Lagermöglichkeiten auf dem Grundstück müssen mit der Bauleitung abgestimmt werden. Die Lagerung von Arbeitsgeräten u. Material auf der Baustelle muss so erfolgen dass keine oder lediglich kleine unvermeidbare Beeinträchtigungen des Verkehrs, der Benutzer oder sonstiger Passanten entstehen. Die Sicherung der Lagerbereiche und das Einholen von Genehmigungen für die Benutzung öffentlicher Flächen sowie die Kosten hierfür sind Sache des AN. Auf der Baustelle darf nicht übernachtet werden. Wohncontainer werden nicht genehmigt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	2. Einrichtungsplan Der Bieter hat einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen. 3. Baumaschinen etc., Kräne 3.1 Baumaschinen, Geräte, Werkzeuge, Rüstungen etc., Geräte, Material, gem. Arbeitsstättenverordnung (Sanitäranlagen in gesonderter Position) 3.2 Kräne Kräne sind nach Erfordernis in diese Position mit einzukalkulieren. Kräne liefern, einrichten, vorhalten, abräumen und abfahren. Inkl. der Herrichtung/Verdichtung des notwendigen Stellplatzes (inkl. Schotterunterbau etc.). 4. Baustrom und Bauwasser 4.1 Baustrom S. gesonderter Position. 4.2 Bauwasser S. gesonderter Position. 5. Verkehrssicherung / Bauzaun Der Zustand öffentlichen Verkehrsflächen ist rechtzeitig vor Baubeginn sowie nach Abschluss der Arbeiten gemeinsam mit Vertretern der entsprechenden Ämter zu protokollieren, die Protokolle sind dem AG bzw. der Bauleitung zu übergeben. Verkehrssicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Baugrundstück einschl. Säuberung, Schneeräumung erforderliche Absperrung, Absicherungen u. Beschilderung gem. STVO. Für kurzfristige Verkehrssicherungsmaßnahmen sind Pylonen und Warnbarken in ausreichender Anzahl auf der Baustelle vorzuhalten. Der Bauzaun wird durch den AN aufgestellt und vorgehalten. Siehe gesonderte Positionen. 6. Schutzmaßnahmen während der Bauzeit Im Rahmen der allgemeinen techn. Vertragsbedingungen für die Ausführung der Bauleistungen sind insbesondere nachstehende Teile zu schützen bzw. nach evtl. Beschädigungen oder Verunreinigungen im Urzustand wieder herzustellen: - sämtliche öffentliche befestigten Verkehrsflächen wie Bürgersteige, Radwege und Straßen - Grünbestand der als zu erhalten ausgewiesen ist, (gem. DIN 18920 und RAS-LG 4) - vorhandene Versorgungsleitungen			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	7. Hindernisse im Baustellenbereich Das Feststellen von Hindernissen im gesamten Baustellenbereich obliegt in eigener Verantwortung dem AN. Hierzu sind alle notwendigen Maßnahmen, wie Einsichtnahme von Planunterlagen bei den örtlichen Versorgungsunternehmen, der Telekommunikation, Kabelnetzbetreibern, dem zuständigen Tiefbauamt usw. selbst vorzunehmen. Die Beseitigung dieser Hindernisse oder die notwendigen Sicherungsmaßnahmen stellen eine besondere Leistung dar und werden gesondert vergütet. 8. Gerüste, Schutzumwehungen, Verkehrswege und Schnurgerüste Für die vom AN vertraglich zu erbringenden Leistungen sind nach den bauberufsgenossenschaftlichen Vorschriften entsprechende notwendige Gerüste und Schutzumwehungen, sofern nicht gesondert ausgeschrieben, ohne weitere Kostenberechnung für den AG zu erstellen, vorzuhalten und in Abstimmung mit dem AG zu demontieren und abzuräumen. Dieses trifft insbesondere für den Schutz von waagerechten und senkrechten Öffnung im gesamten Baustellenbereich zu. Hierbei sind diese Gerüste so zu konzipieren, das eine weitere Ausführung von Bauleistungen anderer Unternehmer ohne zusätzliche Demontage u. Wiederaufbau solcher Gerüste möglich ist, z.B. bei Erstellung von Schutzgeländern in Treppenhäusern. Insbesondere wird auch darauf hingewiesen, dass sämtliche Verkehrswege zu Arbeitsplätzen, Lagerflächen, Aufenthalts- u. Sanitärräumen etc. auf der Baustelle für die vom AN vertraglich zu erbringende Leistung gem. den bauberufsgenossenschaftlichen Vorschriften durch den Auftragnehmer zu erstellen, vorzuhalten und wieder zurückzubauen sind. Aufstellen, Sichern, Vorhalten und Beseitigen der notwendigen Schnurgerüste entsprechend den baurechtlichen Vorschriften. Schnurgerüste sind zu erstellen, vorzuhalten und zu sichern, und nach Beendigung der Leistung des AN in Absprache mit der Bauleitung wieder abzubauen und abzutransportieren. 9. Verunreinigungen Entsprechend der VOB Teil C stellt die Beseitigung von Verunreinigungen oder Bauschutt, die durch Arbeiten des AN entstanden sind, eine Nebenleistung dar und wird nicht besonders vergütet. Bauschutt und andere Baustellenabfälle sind vor der Abfuhr gemäß der Einstufung nach Abfallschlüssel, Ersatzbaustoffverordnung bzw. Deponieverordnung zu separieren, getrennt abzufahren und zu entsorgen. Diese			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Leistungen sind ohne besondere Aufforderung in kürzesten Zeitintervallen auszuführen. Kommt der AN dieser Forderung nicht nach, so ist der AG berechtigt, diese Arbeiten durch Fremdfirmen zu Lasten des AN ausführen zu lassen. Dies gilt auch insbes. für Verunreinigungen von Straßen, Geh- und Fahrradwegen, außerhalb des Baustellenbereiches. Im Interesse einer rationellen Bauabwicklung kann der AG die Bestellung von Müllsilos selbst veranlassen, die dann dem AN zur Abfallbeseitigung zur Verfügung stehen. Die Kosten hierfür werden nach Ermessen des AG auf alle am Bau beteiligten Firmen umgelegt. Der AN ist verpflichtet, während der Bauzeit auf dem Baugrundstück durch ihn verschuldete untergegangene wassergefährdende Stoffe unverzüglich und umweltunschädlich zu beseitigen und zu entsorgen. 10. Bautagebuchbericht Der AN hat Bautageberichte zu führen und dem AG wöchentlich zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sind. 11. Zeichnungsunterlagen u. Montagepläne Nach den vom AG bereitgestellten Ausführungsunterlagen und nach einem eigenverantwortlich vorzunehmenden Aufmaß an der Örtlichkeit, sind vom AN notwendige Montagezeichnungen und Verlegepläne anzufertigen (Werkstattpläne). Diese Unterlagen müssen vom AG nach erfolgter Prüfung zur Ausführung freigegeben werden. Erst nach Freigabe dieser Planunterlagen darf mit der Fertigung der in Auftrag gegebenen Leistungen begonnen werden. Die Fertigung der Planunterlagen sowie der zu beanspruchenden Zeitraum zur Prüfung dieser Pläne hat so rechtzeitig zu erfolgen, das der Fertigungs- und Montageablauf nach der vorgegebenen Ausführungsfrist gewährleistet ist. Die Kosten sind in den jeweiligen Einheitspreisen einzukalkulieren. Kosten für die gesamte vorbeschriebene Baustelleneinrichtung, wenn nicht separat aufgeführt, gelten pauschal. Grundvorhaltezeit: 8 Wochen			
		1 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0020	Verweis auf Position: 01.0010 (Seite 7) Vorhaltezeit Mehr/Minderwoche Baustelleneinrichtung Vorhaltezeit Mehr/Minderwoche Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung der vorgenannten Position 01.0010 eine Woche länger oder weniger Vorhalten. Abrechnung je Woche über die Grundvorhaltezeit hinaus.	6 Wo	EP	GP
01.0030	Sanitäranlagen Sanitäranlagen Sanitäranlagen für die Dauer der Arbeiten des AN als Sanitärcontainer oder Trocken-WC-Personen Kabine, in der für das eingesetzte Personal und die durchzuführenden Arbeiten erforderlichen Anzahl, Größe und Ausstattung, liefern und aufstellen, einschl. regelmäßiger Reinigung, Rückbau und Abfuhr nach Fertigstellung der Arbeiten des AN. Ausführung mit Handwaschgelegenheit, Einmalhandtüchern und Seife. Grundvorhaltezeit: 8 Wochen	1 psch		GP
01.0040	Verweis auf Position: 01.0030 Vorhaltezeit Mehr/Minderwoche Sanitäranlagen Vorhaltezeit Mehr/Minderwoche Sanitäranlagen Sanitäranlagen der vorgenannten Position 01.0030 eine Woche länger oder weniger Vorhalten. Abrechnung je Woche über die Grundvorhaltezeit hinaus.	6 Wo	EP	GP
01.0050	Verweis auf Position: 01.0060 (Seite 12) Rohr aus Beton mit Fuß, Kreisquerschnitt, DN 500mm Rohr aus Beton mit Fuß, Kreisquerschnitt, DN 500mm Rohr aus Beton mit Fuß, Kreisquerschnitt, DN 500 mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baulänge 3,0 m, liefern und als bauzeitliche Verrohrung des örtlichen Entwässerungsgrabens im Bereich der temporären Grundstückszufahrt (s. Pos. 01.0060) fachgerecht einbauen. Das Rohr ist nach Fertigstellung der Baumaßnahme wieder auszubauen und geht in das Eigentum des AN über.	2 Stk	EP	GP
01.0060	Herstellung Baustellenzufahrt über Entwässerungsgraben Herstellung Baustellenzufahrt über Entwässerungsgraben Herstellen einer bauzeitlichen Zufahrt zum Baustellenbereich über den örtlichen Entwässerungsgraben durch Verrohren (s. gesonderte Position) und Zuschütten des Grabens mit Schotter 0/45 liefern und lagenweise profilgerecht einbringen und verdichten. Unterhalb der Schotterschicht ist ein Geotextil bzw. eine andere geeignete Trennlage einzubauen, damit die Zufahrt nach Fertigstellung der Bauarbeiten Rückstandslos wieder entfernt werden kann. Das Geotextil/die Trennlage ist in diese Position einzukalkulieren. Breite: ca. 6m Tiefe: ca. 3,5m	1 Stk	EP	GP
01.0070	Herstellen der Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße Herstellen der Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße Schotterpolster als Baustelleneinrichtungsfläche/Baustraße auf dem Grundstück bzw. in angrenzenden Bereichen liefern und lagenweise profilgerecht einbringen und verdichten. - Dicke Schotterschicht: 0,40 m (im verdichteten Zustand) - Material: Hartkalksteinschotter Die Schotterung ist im rückschreitenden Anschüttverfahren einzubringen. Dynamische Lasteinträge in den "gewachsenen" Baugrund sind auszuschließen. Unterhalb der Schotterschicht ist ein Geotextil bzw. eine andere geeignete Trennlage einzubauen, damit die Baustraße nach Fertigstellung der Bauarbeiten Rückstandslos wieder entfernt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	werden kann. Das Geotextil/die Trennlage ist in diese Position einzukalkulieren. Abrechnung nach m ² bearbeiteter Fläche in der erforderlichen Stärke.			Übertrag:
		800 m²	EP	GP
01.0090	Bauzaun als offener Stahlgitter-Bauzaun zur Sicherung Bauzaun als offener Stahlgitter-Bauzaun zur Sicherung Bauzaun als offener Stahlgitter-Bauzaun zur Sicherung der Baustelle gegen unbefugtes Betreten bzw. zur Sicherung von Baustellenbereichen, bestehend aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung mit Standfüßen, aufstellen und vorhalten. Es ist geplant, dass der Bauzaun nach Fertigstellung der Arbeit es AN (ohne Verbau ziehen) an den nachfolgenden Rohbau-AN weitergegeben (Weiterreichung des Mietverhältnisses) wird. Der Rückbau des Bauzauns ist daher in dieser Position nicht einzukalkulieren. Die einzelnen Bauzaunelemente sind untereinander gegen unbefugtes Öffnen mittels Metallschellen zu verbinden. Zaunhöhe: 2,00 m Anordnung des Bauzauns in Abstimmung mit der Bauleitung vor Ort. Der Bauzaun ist sowohl um das Baufeld als auch um die zukünftigen Stellplatzflächen auf gegenüberliegenden Seite der Marga-Spiegelstraße aufzustellen. Einzellängen: - Baufeld: ca. 280m - Stellplätze: ca. 145m Kennzeichnen der Baustelle mit Schildern folgenden Inhalts "Betreten der Baustelle verboten, Eltern haften für ihre Kinder". Diese Schilder sind im Mindestabstand von 15m an den Seiten des Baugrundstücks an gut sichtbarer Stelle aufzustellen bzw. am Bauzaun zu befestigen, unabhängig von den Abständen mindestens 1 Schild an den Bauzauntoren. Grundvorhaltezeit: 9 Wochen			
		425 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0100	Verweis auf Position: 01.0090 (Seite 13) Bauzauntore Bauzauntore Zulage zu vorgen. Position 01.0090 für das Erstellen von verschließbaren Toren, 2-flügelig. Die Flügel sind jeweils mit entspr. Rollenführungen zu unterstützen und müssen im geöffneten Zustand feststellbar sein. Es muss durch entsprechende Sicherungsmaßnahme gewährleistet sein, dass die Tore nicht in den Straßenraum aufschlagen können. Material passend zum Bauzaun einschl. diebstahlgesichertem Überwurfschloss (Zahlenschloss). Breite der Torflügel: ca. 3 m Kennzeichnen der Bauzauntore mit Schildern folgenden Inhalts: "Betreten der Baustelle verboten, Eltern haften für ihre Kinder". Grundvorhaltezeit: 8 Wochen			
		2 Stk	EP	GP
01.0110	Verweis auf Position: 01.0090 (Seite 13) Vorhaltezeit Mehr/Minderwoche Bauzaun Vorhaltezeit Mehr/Minderwoche Bauzaun Bauzaun der vorgenannten Position 01.0090 eine Woche länger oder weniger Vorhalten. Abrechnung je mWo über die Grundvorhaltezeit hinaus.			
		2.550 mWo	EP	GP
***Bedarfspos.	Verweis auf Position: 01.0090 (Seite 13) Rückbau Bauzaun Rückbau Bauzaun Rückbau und Abtransport des Bauzauns aus Pos. 01.0090, falls keine Weitergabe an den Rohbau-AN erfolgt.			
01.0120		425 m	EP	- Nur EP -
01.0130	Absperrbaken Rot-Weiß als Leitplanken mit Beleuchtung Absperrbaken Rot-Weiß als Leitplanken mit Beleuchtung Entlang des Bauzaunes bzw. im Einmündungsbereich und zur Verkehrssicherung nach Angabe der zuständigen Ämter (Ordnungsamt, Tiefbauamt) liefern, errichten, vorhalten, abräumen und abfahren. Die Baken sind mit gelber Dauerbeleuchtung und Lichtquellen gem. STVO bzw. RAS zu			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	errichten. Die Baken sind fest zu installieren. Grundvorhaltezeit: 8 Wochen			Übertrag:
		5 Stk	EP	GP
01.0140	Verweis auf Position: 01.0130 (Seite 14) Vorhaltezeit Mehr/Minderwoche Absperrbarken Vorhaltezeit Mehr/Minderwoche Absperrbarken Absperrbarken der vorgenannten Position 01.0130 eine Woche länger oder weniger Vorhalten. Abrechnung je Woche über die Grundvorhaltezeit hinaus.			
		30 StkWo	EP	GP
01.0150	Verkehrszeichen Verkehrszeichen Verkehrszeichen aller Art gem. STO einschl. der notwendigen Unterkonstruktionen/Pfosten liefern, aufstellen bzw. anbringen z.B. am Bauzaun, vorhalten und beseitigen. Die Verkehrszeichen müssen in Absprache mit den Ämtern um das ges. Baugebiet z.B. zur Kennzeichnung der Zu- und Ausfahrten, Halteverbotszonen, Stoppschilder usw. errichtet werden. Grundvorhaltezeit: 8 Wochen			
		5 Stk	EP	GP
01.0160	Verweis auf Position: 01.0150 Vorhaltezeit Mehr/Minderwoche Verkehrszeichen Vorhaltezeit Mehr/Minderwoche Verkehrszeichen Verkehrszeichen der vorgenannten Position 01.0150 eine Woche länger oder weniger Vorhalten. Abrechnung je Woche über die Grundvorhaltezeit hinaus.			
		30 StkWo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0170	Reinigung öffentliche Straßen und Wege Reinigung öffentliche Straßen und Wege Reinigung der öffentlichen Straßen und Wege mit Nasskehrmaschine (mit Absaugung) inkl. Bedienung, gemäß Anforderungen der Stadt Münster, ausführen Für die Dauer der Leistung des AN vorhalten.	10 Std	EP	- Nur EP -
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02	Titel	Verbauarbeiten		
	Technische Vorbemerkungen - Baugrubenverbau/Spezialtiefbau Technische Vorbemerkungen - Baugrubenverbau/Spezialtiefbau Baugrund Die Angaben, Ausführungen und Empfehlungen des Baugrundgutachten aus dem Büro Dr. Muntzos & Schaefer Beratende Geologen GmbH vom 17.11.2025 sind unbedingt zu berücksichtigen. Bei Unklarheiten über die Ausführung und beim Antreffen von vom Baugrundgutachten abweichende Baugrundverhältnisse sind umgehend die Arbeiten einzustellen und der o.g. Bodengutachter ist zu informieren. Allgemeines Die Abnahme der Leitungen/Kanäle der öffentlichen Versorger ist vor der Ausführung des Baugrubenverbaus eigenständig durch den AN mit dem Versorgungsträger durchzuführen. Der Beginn der Arbeiten ist dem bauseits gestellten Bodengutachter mit 1 Woche Vorlauf anzuzeigen. Sämtliche Erschwernisse aufgrund der örtlichen Gegebenheiten (Platzverhältnisse / Nachbarbebauung / Verkehrssituation, Wasserhaltung unmittelbar an Grundstücksgrenze, etc.) sind mit in die Einheitspreise der Verbauarbeiten einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Für die Verbauarbeiten sind die zur Zeit gültigen DIN-Normen, insbesondere die Nachfolgenden, sowie die entsprechenden Herstellerangaben zu berücksichtigen:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
02	Titel	Verbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- DIN EN 1997-1 12/2010 Geotechnische Bemessung - DIN 1054 12/2010 Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1997-1 - DIN EN 1536 12/2010 Bohrpfähle - DIN EN 1537 01/2001 Verpressanker			
02.0010	Statik, Planung Statik, Planung Aufstellen und Vorlegen einer prüffähigen statischen Berechnung und der entsprechenden Ausführungspläne (Verbaupläne, Grundrisse und Schnitte) für den gesamten Trägerbohlwandverbau sind Bestandteil der Verbauplanung des AN. Die Pläne und statischen Unterlagen sind in 3-facher Ausfertigung an den AG zu übergeben. Die Prüfung erfolgt bauseits durch den Prüfstatiker. Die Kosten für die Prüfung trägt der AG. Die Abnahme wird ebenfalls durch den Prüfstatiker durchgeführt. Die Abnahme ist rechtzeitig durch den AN beim Prüfstatiker bzw. bei der Bauleitung zu beantragen. Vor Planung und Ausführung des Verbaus hat sich der Auftragnehmer die aktuellen Leitungspläne (Versorgungsleitungen: Gas, Wasser, Fernwärme, Telefon u. Medien, sowie Regen und Schmutzwasserkanäle) bei den Versorgungsträgern zu besorgen und für die Planung und Ausführung zu beachten. Für evt. Schäden an Leitungen, Kanälen und Schächten, die auf die Leistung des Auftragnehmers zurückzuführen ist, haftet der Auftragnehmer in vollem Umfang.			
		1 psch		GP
02.0020	Trägerbohlwandverbau ohne Rückverankerung Trägerbohlwandverbau ohne Rückverankerung Herstellen eines Berliner Verbaus mit waagerechter Ausfachung aus Holzbohlen nach DIN 18303, ohne Rückverankerung. Ausführung als Teilverbau mit einer freien Wandhöhe von ca. 1m zzgl. Einbindetiefe. Ab Oberkante Verbau wird die Baugrube abgebösch. Herstellen von Bohrungen in der erforderlichen Anzahl, im			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
02	Titel	Verbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	notwendigen Durchmesser, auf die statisch erforderliche Tiefe. Hierzu ist auch zwingend das beiliegende Bodengutachten zu berücksichtigen. Anliefern, Vorhalten und Abtransport der statisch erforderlichen Stahlprofilträger. Einsetzen von Stahlprofilträgern mit der möglichen Genauigkeit von 1% Abweichung von der Lotrechten. Auffüllen der Einspannstrecken mit Sand/Kiesgemisch bzw. - wenn aus statischen Gründen notwendig - mit Sandbeton inkl. Lieferung des Materials, Auffüllen der übrigen Bohrstrecken mit Bohrgut sowie Verdichten durch Einschlämmen. Wiederziehen der Profilträger Bohlträger als IPB-Profile in Bohrlöcher eingesetzt und im Bereich der Einbindetiefe einbetoniert. Die Ausführung erfolgt als nicht gestützte (austragende) Trägerbohlwand nach statischen Erfordernissen. Vorhaltezeit: 20 Wochen			Übertrag:
		20 m²	EP	GP
02.0030	Verweis auf Position: 02.0020 (Seite 17) Rückbau Verbau Rückbau Verbau Trägerbohlenwandverbau der vorgenannten Position 02.0020 frühestens 2 Wochen nach Fertigstellung der bauseitigen Rohbauarbeiten der Tiefgarage einschl. Decke rückbauen und abfahren, inkl. fachgerechtes Verfüllen der beim Ziehen entstanden Hohlräume mit Rheinsand 0/8 und einschlämmen. Evtl. vorhandene Verankerungen verbleiben im Baugrund.	20 m²	EP	GP
02.0040	Trägerbohlwandverbau, Obergurt Trägerbohlwandverbau, Obergurt Obergurt als oberen Verbauabschluss am vorgenanntem			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
02	Titel	Verbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trägerbohlwandverbau fachgerecht herstellen.			Übertrag:
	Einschl. aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.			
	In Abstimmung mit Bauleitung, Bodengutachter und Statiker, Prüfstatiker.			
		20 m	EP	GP
02.0050	Zulage Rückverankerung			
	Zulage Rückverankerung			
	Zulage zum vorgenannten Trägerbohlwandverbau für die Ausführung einer Rückverankerung			
	Gesamtlänge Anker: ca. 10 m Verpresslänge: > 5 m			
	Es sind Nachweise der Tragfähigkeit aus Eignungsprüfungen aus vergleichbaren Baugrundverhältnissen vorzulegen, alternativ sind vor Ort Eignungsprüfungen durchzuführen. Der Nachweis der Wirksamkeit jedes Anker ist vor dem Festlegen durch eine Abnahmeprüfung nach DIN EN 1537 zu erbringen.			
	Die obenstehenden Angaben dienen als Kalkulationsgrundlage. Die tatsächlichen Anker- und Verpresslängen sind gem. der statischen Berechnung des Verbaus auszuführen.			
		20 m²	EP	- Nur EP -
02.0060	Mehr-/Minderpreis Ausführung mit Stahlplatten			
	Mehr-/Minderpreis Ausführung mit Stahlplatten			
	Mehr-/Minderpreis zum vorgenanntem Trägerbohlwandverbau für die Ausführung mit Stahlplatten anstelle von Holzbohlen zwischen den Trägern.			
	Einschl. aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.			
	In Abstimmung mit Bauleitung, Bodengutachter und Statiker, Prüfstatiker.			
		20 m²	EP	- Nur EP -
02.0070	Absturzsicherung als 3-teiliges Brüstungsgeländer			
	Absturzsicherung als 3-teiliges Brüstungsgeländer			
	Absturzsicherung als 3-teiliges Brüstungsgeländer oberhalb der Trägerbohlwand gemäß UVV, Vorgaben der BG und ASR fachgerecht und festverbunden mit dem oberen Rand des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
02	Titel	Verbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Trägerbohlwandverbaus im Zuge der Verbauerstellung erstellen, vorhalten und nach Abstimmung und Terminierung mit der Bauleitung wieder abbauen einschl. aller hierfür erforderlichen Arbeiten und Materialien. Am Fuß der Sicherung ist ein Bordbrett anzuordnen, sodass auch vom Baugrubenrand keine Materialien, Geräte etc. in Baugrube/Arbeitsraum fallen können. Vorhaltezeit: bis Rückbau Verbau	20 m	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.0080	Absturzsicherung als geschlossene Bretterwand Absturzsicherung als geschlossene Bretterwand Absturzsicherung gemäß UVV und Vorgaben der BG fachgerecht und festverbunden mit dem oberen Rand des Trägerbohlwandverbaus im Zuge der Verbauerstellung erstellen, vorhalten und nach Abstimmung und Terminierung mit der Bauleitung wieder abbauen einschl. aller hierfür erforderlichen Arbeiten und Materialien. Die Absturzsicherung ist als mind. 2,00m hohe, massive Bretterwand herzustellen. Die Absturzsicherung ist so herzustellen, dass auch am Fuß der Sicherung vom Baugrubenrand keine Materialien, Geräte etc. in Baugrube/Arbeitsraum fallen können (kein Spalt zwischen Bretterwand und Verbau). Ausführung in Einzelbereichen. Vorhaltezeit: bis Rückbau Verbau	20 m	EP	- Nur EP -
02.0090	Vorhaltezeit Verlängerung Vorhaltezeit Verlängerung Vorhaltezeitverlängerung einschl. sämtlicher vorgenannter Verbaupositionen pro Woche.	100 m²Wo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
02	Titel	Verbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.0100	Verlorener Verbauträger Verlorener Verbauträger Sollten Stahlträger der Pos. 02.0020 nicht gezogen werden können, verbleiben diese im Baugrund. Der verlorene Stahl ist in dieser Position einzukalkulieren. Die verbleibenden Stahlträger sind bis 1m unter OK Gelände freizulegen, fachgerecht abzutrennen, der Abfall ist abzufahren und das Loch wieder zu verfüllen. Dieser Aufwand ist hier einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Der abgetrennte Teil geht in das Eigentum des AN über und wird hier nicht angerechnet, es ist nur der im Baugrund verbleibende Teil anzusetzen.	2 Stk	EP	- Nur EP -
02.0110	Verlorene Stahlplatten Verlorene Stahlplatten Sollte der Verbau der Pos. 02.0020 mit Stahlplatten ausgeführt werden und nicht gezogen werden können, verbleiben diese im Baugrund. Der verlorene Stahl ist in dieser Position einzukalkulieren. Die verbleibenden Stahlplatten sind bis 1m unter OK Gelände freizulegen, fachgerecht abzutrennen, der Abfall ist abzufahren und das Loch wieder zu verfüllen. Dieser Aufwand ist hier einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach m² im Baugrund verbleibender Stahlplatten. Der abgetrennte Teil geht in das Eigentum des AN über und wird hier nicht angerechnet.	10 m²	EP	- Nur EP -
Summe Titel 02			Verbauarbeiten, Netto:	.....
03	Titel Erdarbeiten			
	Technische Vorbemerkung - Erdarbeiten Technische Vorbemerkung - Erdarbeiten Die Angaben, Ausführungen und Empfehlungen des Baugrundgutachten aus dem Büro Dr. Muntzos & Schaefer Beratende Geologen GmbH vom 17.11.2025 sind unbedingt zu berücksichtigen. Bei Unklarheiten über die Ausführung und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	beim Antreffen von vom Baugrundgutachten abweichende Baugrundverhältnisse sind umgehend die Arbeiten einzustellen und der o.g. Bodengutachter ist zu informieren. Der Beginn der Arbeiten ist dem bauseits gestellten Bodengutachter über die Bauleitung mit 1 Woche Vorlauf anzuzeigen. Der Bodengutachter ist nach Freilegung der Gründungs- bzw. Baugrubensohle bzw. während der Ausschachtungsarbeiten für eine abschließende Baugrundbeurteilung zu benachrichtigen und anzufordern. Die endgültigen Angaben zu Wasserhaltung, Baugrubensicherung und Gründung sind dann zu erfragen. Der Einbau des Flächenfilters/der Baugrundverbesserung hat im Anschüttverfahren im Zuge der Ausschachtung zu erfolgen. Im Anschluss an die Verdichtungsarbeiten der Bodenauffüllungen bzw. des Bodenaustausches bzw. der Tragschichten sind die geforderten Verdichtungen durch einen Gutachter nachweisen zu lassen. Weist bei der Durchführung der Erdaushub auf außergewöhnliche Verfärbung hin oder werden verdächtige Gegenstände oder Kampfmittel entdeckt, sind die Arbeiten aus Sicherheitsgründen sofort einzustellen und die Feuerwehr zu verständigen. Die Deklarationsanalyse des Bodenaushubs zur Einstufung gem. EBV bzw. DepV erfolgt durch den AN. Der Bauablauf hinsichtlich Ausschachtung und rechtezeitige Probenentnahme ist rechtzeitig vor der Ausführung (mind. jedoch 2 Wochen vorher) mit dem Baugrundgutachter und der Bauleitung abzustimmen.			
03.0010	Boden-Deklarationsanalyse gemäß EBV/DepV Boden-Deklarationsanalyse gemäß EBV/DepV Durchführung einer Boden-Deklarationsanalyse einschließlich Probenahme, Laboruntersuchung und Erstellung eines Deklarationsberichtes zur abfallrechtlichen Einstufung von Bodenaushub gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Deponieverordnung (DepV). Die Leistung umfasst die erforderliche Probenahme durch qualifiziertes Fachpersonal, sämtliche Laboranalysen, die Einstufung des Materials sowie die Übergabe eines vollständigen Prüfberichtes mit Empfehlungen zur Verwertung bzw. Entsorgung. Die Anzahl der erforderlichen Probenahmen und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Deklarationsanalysen ist entsprechend der angetroffenen Bodenarten, Herkunftsbereiche und Haufwerksgrößen gemäß den geltenden Regelwerken zu ermitteln. Unterschiedliche Bodenchargen sind getrennt zu beproben und gesondert auszuwerten.			
		15 Stk	EP	GP
03.0020	Oberboden mit Vegetation abschieben und abfahren			
	Oberboden mit Vegetation abschieben und abfahren			
	Oberboden mit Vegetation (Gräser, Wildkräuter etc.) abschieben, laden, abfahren und entsorgen.			
	Boden im Homogenbereich 1, geogener humoser Oberboden gem. Baugrundgutachten.			
	Abtragdicke: im Mittel 35cm			
		4.400 m²	EP	GP
03.0030	Freilegen von Versorgungsleitungen in Handschachtung			
	Freilegen von Versorgungsleitungen in Handschachtung			
	Freilegen von Versorgungsleitungen (Strom, Gas, Kommunktion etc.) an verschiedenen Stellen nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.			
	Der Bodenaushub ist aufzuladen und fachgerecht zu entsorgen inkl. Entsorgungskosten/Deponiegebühren.			
		10 m³	EP	GP
03.0040	Baggerschurf zur Festlegung der Aushubtiefe/Probenentnahme			
	Baggerschurf zur Festlegung der Aushubtiefe/Probenentnahme			
	Anlegen eines Baggerschurfs bis zur geplanten Tiefe der Baugrubensohle und Festlegung der endgültigen Aushubtiefe nach Begutachtung der Gegebenheiten durch den bauseits gestellten Bodengutachter bzw. zur Entnahme von Proben im Zuge der Ausschachtungsarbeiten.			
	Die Terminierung hat durch den AN mit einer Vorlaufzeit von 1			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Woche zu erfolgen.				
Die nachfolgenden Mengen des Aushubs, der Filterschicht und der Verfüllung können sich durch die Festlegungen an diesem Termin noch verändern.				
		5 Stk	EP	GP
03.0050	Bodenaushub Homogenbereich 3, Feinsand, abfahren			
	Bodenaushub Homogenbereich 3, Feinsand, abfahren			
Boden in Homogenbereich 3 Feinsand gem. Baugrundgutachten für Baugrube, teilweise innerhalb des Verbaus, profilgerecht lösen, aufladen und abfahren. Der Boden geht in das Eigentum des AN über.				
Deponiegebühren/Entsorgungskosten in ges. Position.				
Schichtdicke: bis ca. 150cm / i.M. ca. 86cm Aushubtiefe bis ca. 1,9m unter GOK Die Baugrube muss in einem Teilbereich (ca. 15 m) scharfkantig am Verbau erstellt werden.				
Böden (gem. Baugrundgutachten): - Bodenklasse (DIN 18300): 3 - Bodengruppe(DIN 18196): [SE]/SE - geogene, locker bis mitteldicht gelagerte Feinsande mit variierenden Anteilen an mittelsandigen und schluffigen Beimengungen - Materialklasse nach EBV: BM-0 / BG-0				
Im Bereich der angeböschten Baugrube Böschungswinkel lt. Baugrundgutachten ist der Arbeitsraum so herzustellen, dass Arbeiten wie Abdichtungen, Dämmung, usw. ungehindert ausgeführt werden können. Böschungen sind so abzuschrägen (Böschungswinkel 45° gem. Baugrundgutachten), dass ein Nachfallen des Bodens nicht möglich ist. Nachschachtungen werden nicht vergütet. Der Arbeitsraum ist bis zum Verfüllen und Verdichten von Schutt und sonstigen Verunreinigungen freizuhalten.				
Abrechnung nach Aufmaß fester Masse.				
		710 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.0060	Bodenaushub Homogenbereich 3, Feinsand, seidl. lagern Wie Position 03.0050 (Seite 24) jedoch: profilgerecht lösen, aufladen, im Baugebiet verfahren und seitlich lagern. Lagerung auf der zukünftigen Stellplatzfläche gegenüber dem Baugrundstück (auf der anderen Straßenseite der Marga-Spiegel-Straße). Fahrweg von ca. 40m bis ca. 180m. Fahrweg über öffentliche Straßen innerhalb des Baugebiets.	1.930 m³	EP	GP
03.0070	Bodenaushub Homogenbereich 4, Geschiebelehm/-mergel Wie Position 03.0050 (Seite 24) jedoch: Boden in Homogenbereich 4 Geschiebelehm/-mergel gem. Baugrundgutachten Schichtdicke: bis ca. 164cm / i.M. ca. 124cm Aushubtiefe bis ca. 2,6m unter GOK Die Baugrube muss in einem Teilbereich (ca. 15 m) scharfkantig am Verbau erstellt werden. Böden (gem. Baugrundgutachten): - Bodenklasse (DIN 18300): 4 - Bodengruppe(DIN 18196): SU-SU*/SU*-UL-TL - geogene, weiche bis halbfeste/feste Geschiebelehme/-mergel (Schluff-Sand-Ton-Gemische in variierender Zusammensetzung mit kiesigen Beimengungen) - Materialklasse nach EBV: BM-0 / BG-0 Im Bereich der angeböschten Baugrube Böschungswinkel lt. Baugrundgutachten ist der Arbeitsraum so herzustellen, dass Arbeiten wie Abdichtungen, Dämmung, usw. ungehindert ausgeführt werden können. Böschungen sind so abzuschrägen (Böschungswinkel 45° gem. Baugrundgutachten), dass ein Nachfallen des Bodens nicht möglich ist. Nachschachtungen werden nicht vergütet. Der Arbeitsraum ist bis zum Verfüllen und Verdichten von Schutt und sonstigen Verunreinigungen freizuhalten. Abrechnung nach Aufmaß fester Masse.	4.285 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.0080	Verweis auf Position: 03.0050 (Seite 24) Bodenaushub Homogenb. 3 entsorgen, bis BM-0/BG-0 Bodenaushub Homogenb. 3 entsorgen, bis BM-0/BG-0 Vorgenannten Bodenaushub aus Homogenbereich 3 Feinsand aus Pos. 03.0050 laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen. - Materialklasse nach EBV: BM-0 / BG-0 Die entsprechende Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Vor Auftragserteilung ist auf Verlangen des AG der Entsorgungsweg anzugeben. Die Pflichten der elektronischen Nachweisführung übergehen an den AN. Der AN hat die ordnungsgemäße Abwicklung nachzuweisen. Abrechnung nach Wiegeschein.	1.090 t	EP	GP
03.0090	Verweis auf Position: 03.0070 (Seite 25) Bodenaushub Homogenb. 4 entsorgen, bis BM-0/BG-0 Wie Position 03.0080 jedoch: Vorgenannten Bodenaushub aus Homogenbereich 4 Geschiebelehm/-mergel aus Pos. 03.0070 laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen. - Materialklasse nach EBV: BM-0 / BG-0	7.330 t	EP	GP
03.0100	Verweis auf Position: 03.0050 (Seite 24) Bodenaushub Homogenbereich 3 entsorgen, bis DK0 Bodenaushub Homogenbereich 3 entsorgen, bis DK0 Vorgenannten Bodenaushub aus Homogenbereich 3 Feinsand aus Pos. 03.0050 laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen. - Deponieklasse nach DepV: DK0 Die entsprechende Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Vor Auftragserteilung ist auf Verlangen des AG der Entsorgungsweg anzugeben. Die Pflichten der elektronischen Nachweisführung übergehen an den AN. Der AN hat die ordnungsgemäße Abwicklung nachzuweisen. Abrechnung nach Wiegeschein.	120 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.0110	Verweis auf Position: 03.0070 (Seite 25) Bodenaushub Homogenbereich 4 entsorgen, bis DK0 Wie Position 03.0100 (Seite 26) jedoch: Vorgenannten Bodenaushub aus Homogenbereich 4 Geschiebelehm/-mergel aus Pos. 03.0070 laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen. - Deponieklasse nach DepV: DK0	810 t	EP	GP
03.0120	Zulage Entsorgung Bodenaushub bis DK 1 Zulage Entsorgung Bodenaushub bis DK 1 Zulage zur vorgenannten Entsorgung des Bodenaushubs für Einstufung in Deponieklasse 1 nach DepV. Die entsprechende Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Vor Auftragserteilung ist auf Verlangen des AG der Entsorgungsweg anzugeben. Die Pflichten der elektronischen Nachweisführung übergehen an den AN. Der AN hat die ordnungsgemäße Abwicklung nachzuweisen. Abrechnung nach Wiegeschein.	50 t	EP	GP
03.0130	Zulage Entsorgung Bodenaushub bis DK 2 Zulage Entsorgung Bodenaushub bis DK 2 Zulage zur vorgenannten Entsorgung des Bodenaushubs für Einstufung in Deponieklasse 2 nach DepV. Die entsprechende Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Vor Auftragserteilung ist auf Verlangen des AG der Entsorgungsweg anzugeben. Die Pflichten der elektronischen Nachweisführung übergehen an den AN. Der AN hat die ordnungsgemäße Abwicklung nachzuweisen. Abrechnung nach Wiegeschein.	50 t	EP	GP
03.0140	Eingelagerte Findlinge Eingelagerte Findlinge Eingelagerte Findlinge, Einzelgröße über 0,01 m³, Bodenklasse 6-7, Materialklasse nach EBV BM-0 und Deponieklasse 0 abbrechen und aufnehmen, laden und zur Kippstelle des AN fördern und abladen (Deponie/Entsorgungsstelle).			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Mengenermittlung nach Aufmaß in Abstimmung mit der Bauleitung.			
	Einschl. Deponiegebühren/Entsorgungskosten.			
		5 m³	EP	GP
03.0150	Böschungen mit Folie abdecken			
	Böschungen mit Folie abdecken			
	Abdecken von Böschungen der Baugrube zur Sicherung gegen Tagwasser mit Polyethylenfolie, 0,5 mm stark, einschl. windsicherer Befestigung, laufendem Unterhalt und späterer Beseitigung im Zuge der Verfüllung, einschl. Entsorgungs- und Deponiegebühren.			
		1.130 m²	EP	GP
03.0160	Flächenfilter/Baugrundverbesserung, 30cm			
	Flächenfilter/Baugrundverbesserung, 30cm			
	Flächenfilter/Baugrundverbesserung liefern und im Anschüttverfahren im Bereich des Baufeldes lagenweise mit einer maximalen Lagenstärke von 30cm einbringen und zu verdichten.			
	Als einzubauendes Material ist HKS-Schotter 0/45 zu liefern und einzubauen.			
	Dicke der Schotterschicht im verdichteten Zustand von 0,3m.			
	Verdichtungsgrad gem. Bodengutachten $\geq 97\%$ D_{Pr}			
	Es ist darauf zu achten, dass die darunter liegenden Bodenschichten in ihrer Struktur nicht zerstört werden. Dynamische Lasteinträge in den "gewachsenen" Baugrund sind auszuschließen.			
	Die Ausführung der Verdichtung hat in Abstimmung mit dem Bodengutachter zu erfolgen. Dieser ist rechtzeitig (mind. 1 Woche vorher) vor der Ausführung zu informieren.			
	Abrechnung nach m² bearbeiteter Fläche in der erforderlichen Stärke. Keine Abrechnung nach Lieferschein.			
		2.400 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		Übertrag:		
03.0170	***Bedarfspos. Verweis auf Position: 03.0160 (Seite 28) Mehrkosten für Mehrstärke Flächenfilter/Baugrundverbesserung Mehrkosten für Mehrstärke Flächenfilter/Baugrundverbesserung Mehrkosten je 5cm Mehrstärke des Flächenfilters/Baugrundverbesserung der vorgenannten Pos. 03.0160. Preis je 5cm/m²	2.400 m²	EP	- Nur EP -
03.0180	Trennvlies Trennvlies Trennvlies als Trennschicht zwischen Flächenfilter und dem anstehendem Boden allseitig mit ausreichender Überlappung (mind. 10 cm) liefern und gem. DIN- und Herstellervorgaben verlegen. Ausführung bei in der Aushubebene anstehenden durchnässten und aufgeweichten Böden. Material und Ausführung in Abstimmung mit dem Bodengutachter.	2.400 m²	EP	GP
03.0190	Kontrollprüfung Tragfähigkeit Kontrollprüfung Tragfähigkeit Kontrollprüfung zur Bestimmung der Tragfähigkeit durchführen durch statischen Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134. Prüfung von Baugrund und eingebautem Flächenfilter/Baugrundverbesserung einschl. Bereitstellung von Gegendruckfahrzeug, einschl. schriftlicher Auswertung. Ausführung durch eine unabhängige und qualifizierte Prüfstelle nach DIN/EN ISO IEC 17025 "Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierungslaboratorien" (schriftlicher Nachweis mit Vorlage der Prüfergebnisse) Das Prüfergebnis muss die Einhaltung der Anforderungen nachweisen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorgesehene Prüfstelle:			Übertrag:
	' -----' (vom Bieter einzutragen)			
		10 Stk	EP	GP
Summe Titel 03			Erdarbeiten, Netto:	.....
04	Titel Wasserhaltung			
	Vorbemerkungen Wasserhaltung			
	Vorbemerkungen Wasserhaltung			
	Baugrubengröße: ca. 80 m x 28 - 48 m (Oberkante Böschung)			
	Baugrubenfläche: ca. 3.200m ² (Oberkante Böschung)			
	Baugrubentiefe: bis ca. 4 m unter GOK			
	GW-Stand gemessen, lt. Baugrundgutachten: bis ca. 2m u. GOK			
	Grundwasserabsenkung um ca. 2,5m			
	Die Angaben zur Wasserhaltung sowie den Grundwasserständen aus dem beiliegenden Baugrundgutachten sind zwingend zu beachten.			
	Grundwasserhaltung mittels Kombination aus Vakuumfilterhaltung und offener Wasserhaltung mit Flächenfilter.			
	Abstand der eingesetzten Vakuumfilter maximal 1,5 m. Zur Verhinderung von Bodenentzug sind sogenannte OTO-Filter zu verwenden. Ableitung des Grundwassers über ein Absetzbecken und eine Wassermengenmesseinrichtung in einen noch festzulegenden Einlaufpunkt.			
	Die Beantragung und Einholung der wasserrechtlichen Erlaubnis erfolgt bauseits durch den AG.			
04.0010	Baustromanschluss Wasserhaltung			
	Baustromanschluss Wasserhaltung			
	Liefern, Aufstellen und Vorhalten des Baustromanschlusses mit einer für die Arbeiten des AN ausreichenden Leistung (vor allem die Wasserhaltung). Der Anschluss erfolgt an das Netz des zuständigen E-Versorgers.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
04	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Elektroleitungen sind im Baustellenbereich grundsätzlich oberirdisch mind. 3,50 m hoch unter Zuhilfenahme von Masten zu verlegen einschl. der Kabelzuführungen vom Anschlusspunkt an das öffentliche Netz zur Hauptverteilung. Der Anschluss kann an eine Unterverteilung in der nordöstlichen Ecke des Grundstücks erfolgen. Der Anschluss muss durch die Stadtwerke Münster erfolgen. Die hierfür notwendigen Genehmigungen und Abstimmungen sind durch den AN eigenverantwortlich einzuholen bzw. durchzuführen. Dies ist in diese Position einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Die erforderlichen Anträge etc. sind ohne Mitwirkung des AG zu stellen. Die Anlage ist entsprechend den Vorschriften der VDE und des zuständigen E-Versorgers zu erstellen, zu unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten abzubauen. Der AN hat sich selbsttätig über die Anschlussmöglichkeiten zur Beschaffung von Baustrom vom Netz des E-Versorgers bei diesem zu informieren. Die Leitungsführung und Entnahmeeinrichtungen sind nach Verlegung im Baustelleneinrichtungsplan einzutragen und der Bauleitung und dem AG vorzulegen. Grundvorhaltezeit: 8 Wochen			
		1 Stk	EP	GP
04.0020	Pegel setzen/Grundwassermessstellen Grundwassermessstellen auf dem Baugrundstück zur Messung des Grundwasserstandes während Arbeiten und zur Einschätzung des notwendigen Wasserhaltungsmaßnahmen herstellen, vorhalten und nach Fertigstellung der Erdarbeiten wieder zurückbauen. Anordnung in Abstimmung mit der Bauleitung und dem Baugrundgutachter.			
		8 Stk	EP	GP
04.0030	Pegelstand abnehmen und dokumentieren Pegelstand abnehmen und dokumentieren Abrechnung pro Pegel			
		30 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
04	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.0040	Vakuumfilterlanzen herstellen Vakuumfilterlanzen (OTO-Filter) inkl. Saug- und Sammelleitungen, max. Abstand 1,5 m, zur Trockenhaltung der Baugrube betriebsbereit herstellen. Gem. Baugrundgutachten bis mind. 0,5m unterhalb der Aushubsohle gem. Baugrundgutachten.	1 Stk	EP	GP
04.0050	Wasserhaltungsanlage mit Vakuumfilterlanzen vorhalten Wasserhaltungsanlage (Vakuumfilterlanzen) einschließlich, Pumpen und Anlagen zur Ableitung zur Vorflut vorhalten. Es sind ausschließlich elektrisch betriebene Pumpen einzusetzen, inkl. Rufbereitschaft, die bei Störungen innerhalb von 6 h vor Ort sein kann.	50 Wo	EP	GP
04.0060	Verweis auf Position: 03.0160 (Seite 28) Pumpensumpf im Baugrubenbereich, einschl. Pumpe Pumpensumpf für die Entwässerung des Flächenfilters aus Pos. 03.0160 den Betrieb von Unterwasser-Motorpumpen aus vorgefertigten Betonfertigteilen, mit Öffnungen für Wassereintritt mit unterem Sumpfformstück, liefern, herstellen, vorhalten und wieder abbauen. Einbau im Bereich des Baugeländes einschl. Erdaushub, anfallende Bodenmassen (Boden gem. Baugrundgutachten) sind zu beseitigen. Verfüllung der Böschungskeile mit Betonkies. Im Zuge der Bauwerksanfüllung ist die Konstruktion zurückzubauen und abzufahren. Einschl. evtl. erforderlicher Umlegungen. 1 Boden porös, 1 Ring porös, Durchmesser des Sumpfes: 600 mm Einschl. Lieferung, Montage, Vorhaltung und Abbau der erforderlichen Pumpen einschl. aller notwendigen Schläuche für die Entsorgung der zu fördernden Wassermengen. Die Pumpen müssen während der Nacht und an Wochenenden schallgedämmt laufen. In den Wintermonaten muss eine frostfreie Förderung gewährleistet sein.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
04	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Förderhöhe bis ca. 5,00m Entsorgungslänge bis ca. 80m Grundvorhaltezeit: 8 Wochen			
		5 Stk	EP	GP
04.0070	Verweis auf Position: 04.0060 (Seite 32) Vorhaltezeit Pumpensumpf, Mehr- / Minderwoche Pumpensumpf aus Position 04.0060 eine Woche länger oder weniger Vorhalten. Abrechnung je Pumpe und Woche			
		30 StkWo	EP	GP
04.0080	Schmutzwasserpumpe Schmutzwasserpumpe als Tauchpumpe liefern und einbauen zum Abpumpen von eingedrungenem Oberflächenwasser z.B. im Bereich der Aufzugunterfahrten vorhalten inkl. der entspr. Entwässerungsschläuche.			
		80 Std	EP	- Nur EP -
04.0090	Verweis auf Position: 04.0040 (Seite 32) Installation und Deinstallation Wasserhaltung Vertiefungen Installation und Deinstallation Wasserhaltung Vertiefungen Installation und Deinstallation einer Wasserhaltung mit bodensaugenden OTO- Spülfiltern wie in Pos. 04.0040 beschrieben, jedoch für Vertiefungen der Fahrstuhlunterfahrten oder Pumpenschächte Abmessungen der Absenkfläche ca. 5,00 X 5,00 m			
		5 Stk	EP	GP
04.0100	Verweis auf Position: 04.0050 (Seite 32) Vorhaltung der Spülfilterhaltung und Vakuumpumpenanlage Vorhaltung der Spülfilterhaltung und Vakuumpumpenanlage wie in Pos. 04.0050 Die Abrechnung der Vorhaltetage erfolgt nach tatsächlichem Einsatz. Angenommene Dauer 20 Tage für 2 Einheiten			
		40 d	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
04	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.0110	Installation und Räumung einer Schlammfanganlage Installation und Räumung einer Schlammfanganlage ohne Druckerhöhungsstation zur Ableitung des Wassers in einen noch festzulegenden Einlaufpunkt über eine zu verlegende Druckrohrleitung	1 psch		GP
04.0120	Vorhaltung und Betrieb vorbeschriebener Schlammfanganlage Vorhaltung und Betrieb vorbeschriebener Schlammfanganlage, je Woche.	50 Wo	EP	GP
04.0130	Wassermengenmesseinrichtung installieren und räumen Wassermengenmesseinrichtung installieren und nach Beendigung der Maßnahme wieder räumen.	1 psch		GP
04.0140	Vorhaltung vorbeschriebene Wassermengenmesseinrichtung Vorhaltung vorbeschriebene Wassermengenmesseinrichtung je Woche.	50 Wo	EP	GP
04.0150	Installation Telenotanlage mit Signalgebung über Mobilfunk Installation einer Telenotanlage mit Signalgebung über Mobilfunk im Falle von Hochwasser, Stromausfall und Störung, einschließlich aller Verkabelungsarbeiten.	1 psch		GP
04.0160	Vorhaltung und Betrieb vorbeschriebener Telenotanlage Vorhaltung und Betrieb vorbeschriebener Mobilfunk-Telenotanlage, je Woche	50 Wo	EP	GP
Summe Titel 04		Wasserhaltung, Netto:		
05	Titel Krangründung			

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
05	Titel	Krangründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0010	Beton für Kranfundamente Beton für Kranfundamente Beton, konstruktiv bewehrt, für Kranfundament, Unter- und Oberseite waagrecht, Betongüte: C25/30 Einschl. Schalung und konstruktiver Bewehrung.	20 m³	EP	GP
Summe Titel 05		Krangründung, Netto:		
06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
06.0010	Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis. Stundenlohnarbeiten sind vor Ausführung anzumelden und wöchentlich als Nachweis bei der Bauleitung einzureichen.	15 h	EP	GP
06.0020	Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis. Stundenlohnarbeiten sind vor Ausführung anzumelden und wöchentlich als Nachweis bei der Bauleitung einzureichen.	15 h	EP	GP
06.0030	Bagger: über 0,4 - 1,0 m³ Bagger, über 0,4 - 1,0 m³ inkl. Bedienung	10 h	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.0040	Radlader: 18 - 37 kw Radlader, über 18 bis 37 kw, einschl. Fahrer, auf besondere Anweisung der Bauleitung.	10 h	EP	- Nur EP -
06.0050	Planierraupe: bis 75 kW Planierraupe, bis 75 kW, einschl. Fahrer, auf besondere Anweisung der Bauleitung.	15 h	EP	- Nur EP -
06.0060	LKW-Kipper: ca. 12 t Nutzlast LKW-Kipper, ca. 12 t Nutzlast, einschl. Fahrer, auf besondere Anweisung der Bauleitung.	10 h	EP	- Nur EP -
Summe Titel 06		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Albachten Ost - Baufeld 6 (2606)

010	LV	Verbau- und Erdarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7	.....
02	Titel	Verbauarbeiten	16	.....
03	Titel	Erdarbeiten	21	.....
04	Titel	Wasserhaltung	30	.....
05	Titel	Krangründung	35	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	35	.....
Summe LV 010 Verbau- und Erdarbeiten				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				