

Inhaltsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV Bondelum - B-Plan Osterdorf			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Hinweis: Auftraggeber		2
	Hinweis: Straßen und Verkehr		2
	Hinweis: Einrichtungs- und Lagerflächen		2
	Hinweis: Sonstige Ver- und Entsorgungsmedien		2
	Hinweis: Verkehrsregelung		3
	Hinweis: Verbau		3
01	Titel	Erdbau	3
01.01	Untertitel	Baufeld räumen, Aufbruch	3
01.02	Untertitel	Oberbodenarbeiten	5
01.03	Untertitel	Mineralbodenarbeiten	6
01.04	Untertitel	Analyse und Deklaration	7
01.05	Untertitel	Landschaftsbau	8
02	Titel	Entwässerung	9
02.01	Untertitel	Schmutzwasserhauptkanal	9
02.02	Untertitel	Schmutzwasser-Hausanschlüsse	16
02.03	Untertitel	Straßenentwässerung	21
03	Titel	Oberbau	24
03.01	Untertitel	Frostschutzmaßnahmen	24
03.02	Untertitel	Asphaltarbeiten	25
03.03	Untertitel	Pflaster	26
04	Titel	Steinsetzarbeiten	28
04.01	Untertitel	Bordsteine, Rinnen	28
05	Titel	Ausstattung	29
05.01	Untertitel	Straßenbeleuchtung	29
06	Titel	Sonstiges	32
06.01	Untertitel	Einrichtung und Räumung	32
06.02	Untertitel	Sicherheit- und Gesundheitsschutz	33
06.03	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	33
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		36

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf
Hinweis: Auftraggeber		
Hinweis: Auftraggeber		
Gemeinde Bondelum		
Hinweis: Straßen und Verkehr		
Es wird jedem Bieter empfohlen, vor Angebotsabgabe die örtlichen Verhältnisse zu besichtigen.		
Ein Lageplan liegt der Ausschreibung bei.		
Der AN ist verpflichtet, die Verschmutzung der Straßen und Wege zu vermeiden. Unvermeidbare Verschmutzungen sind sofort zu beseitigen, andernfalls wird der AG auf Kosten des AN die erforderlichen Reinigungsarbeiten ausführen lassen.		
Bei der Ausführung der Leistungen müssen benachbarte bauliche Anlagen gegen Schäden durch Erschütterungen geschützt werden. DIN 4150 muss beachtet werden.		
Hinweis: Einrichtungs- und Lagerflächen		
Baustelleneinrichtungsflächen und Flächen zur Lagerung von Baumaterialien stehen innerhalb des Plangebiets zur Verfügung und werden im Rahmen der Baustelleneinweisung zugewiesen.		
Darüber hinaus benötigte Flächen sind vom AN zu beschaffen und mit den Betroffenen abzustimmen.		
Sämtliche mit der Beschaffung und Nutzung geeigneter Flächen verbundenen Kosten, sind in die entsprechenden Positionen des Leistungsverzeichnisses einzurechnen.		
Beschaffung von Baustrom und Bauwasser sowie Lager- und Arbeitsplätze, sofern diese nicht vom Auftraggeber bereitgestellt werden können, ist Sache des Auftragnehmers. Es bestehen Anschlussmöglichkeiten an das öffentliche Ver- und Entsorgungsnetz. Die Anschlüsse sind Sache des AN und sind von ihm herzustellen. Eine besondere Vergütung erfolgt nicht. Der AN hat sich vor Abgabe des Angebotes bezüglich der Anschlussmöglichkeiten zu erkundigen.		
Die Anschlussbedingungen sind mit dem jeweiligen Träger zu klären.		
Hinweis: Sonstige Ver- und Entsorgungsmedien		
Der AN hat sich bei den jeweiligen Versorgungsträgern über den zur Zeit der Bauausführung aktuellen Leitungsbestand zu informieren.		
Ver- und Entsorgungsleitungen sind wenn nötig zu sichern. Schutzmaßnahmen der Versorgungsträger sind zu beachten.		
Die Masten der Straßenbeleuchtung, Verkehrsschilder,		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf
Hinweis: Sonstige Ver- und Entsorgungsmedien		
Leitpfosten und Verteilerkästen sind ggf. zu sichern bzw. aufzunehmen und nach Fertigstellung der Oberfläche wieder aufzustellen.		
Beschädigungen der Ver- und Entsorgungseinrichtungen gehen zu Lasten des AN.		
Hinweis: Verkehrsregelung		
Die erforderliche/n Verkehrsanordnung/en ist/sind vor der Baumaßnahme bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde zu beantragen. Je nach Baufortschritt ist die Verkehrssicherung umzusetzen. Vor Angebotsabgabe sollten deshalb die Baustellenbereiche vom Bieter besichtigt werden.		
Eine Zufahrt für die Feuerwehr und Rettungsfahrzeuge muss ständig gewährleistet sein.		
Für Behinderungen und Erschwernisse die sich aus dem Verkehr ergeben, können keine Forderungen geltend gemacht werden.		
Hinweis: Verbau		
Der gewählte Verbau ist erschütterungsfrei/arm und gem. statischen Erfordernissen einzubringen.		
Als Verbauart wird in der Regel der Einsatz von Verbau- und Kammerplatten im Absenkverfahren empfohlen, wenn querende Hausanschlüsse oder Versorgungsleitungen diese zulassen.		
Der Verbau sollte nur Abschnittsweise erfolgen, d.h. der Fortschritt der Verbauarbeiten sollte dem Rückbau um höchstens einer Verbaulänge vorausseilen.		
01 Titel Erdbau		
01.01 Untertitel Baufeld räumen, Aufbruch		
01.01.0010 Bauliche Anlagen abbrechen		
Bauliche Anlagen abbrechen, Abbruchgut im Baustellenbereich fördern.		
Anlagen verschiedenster Art.		
Material: Holz, Mauerwerk, Beton und Stahlbeton.		
Fundamente restlos abbrechen.		
Freilegen, nach Abbruch verfüllen und verdichten.		
Boden wird im Baugelände entnommen.		
Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.		
Abgerechnet wird nach Aufmaß fester Masse.		

5 m3 EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
01	Titel	Erdbau		
01.01	Untertitel	Baufeld räumen, Aufbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.0020	Hecken und Buschwerk roden Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	100 m2	EP	GP
01.01.0030	Stubben rausziehen und entsorgen Stubben bis Durchmesser von 50 cm mit dem Bagger rausziehen und entsorgen.	5 St	EP	GP
01.01.0040	Schneidekante in Asphalt, t bis 20 cm Bituminöse Befestigung trennen. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig schneiden. Dicke der bituminösen Befestigung über 15 bis 20 cm.	45 m	EP	GP
01.01.0050	Rückschnitt in Asphalt, t bis 20 cm Rückschnitt im Asphalt nach dem Schließen der Baugrube herstellen, Rückschnittbreite 20 cm. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig schneiden. Dicke der bituminösen Befestigung über 15 bis 20 cm.	45 m	EP	GP
01.01.0060	Asphalt aufbrechen, d bis 20 cm, entsorgen Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen, Dicke der bituminösen Befestigung bis 20 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 20 cm. Aufbruch in Fahrbahn und Nebenflächen, Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	40 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf		
01	Titel	Erdbau		
01.01	Untertitel	Baufeld räumen, Aufbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.0070	Asphalt fräsen, d bis 4 cm Vorh. bit. Straßenbefestigung fräsen und anschließend reinigen. Anfallendes Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Fläche = Fahrbahn und Nebenflächen. Frästiefe bis 4 cm, unterschiedliche Breiten.	40 m2	EP	GP
Summe Untertitel 01.01		Baufeld räumen, Aufbruch, Netto:		
01.02	Untertitel Oberbodenarbeiten			
01.02.0010	Oberboden abtragen und lagern Oberboden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden und abfahren. Abtragtiefe bis 0,30 m. Bodenklassen 1 nach DIN 18300. Boden geht in Eigentum des AN über und muss vorschriftsmäßig entsorgt werden. Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragsprofilen	290 m3	EP	GP
01.02.0020	Gelagerten Oberboden, Dicke = 20 cm, andecken Gelagerten Oberboden im Baustellenbereich aufnehmen und fördern. Gelagerten Oberboden profilgerecht andecken. Dicke der Andeckung = 20 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsflächen. Andeckung von Böschungen, Banketten, Trennstreifen und im Bereich der Grundstücksgrenzen.	40 m3	EP	GP
01.02.0030	Überschüssigen Oberboden laden und abfahren Überschüssigen Oberboden an der Lagerstelle bzw. beim Aushub laden und abfahren. Die Massen ergeben sich aus der Differenz zwischen Abtrag und Andeckung.	250 m3	EP	GP
Summe Untertitel 01.02		Oberbodenarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
01	Titel	Erdbau		
01.03	Untertitel	Mineralbodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03 Untertitel Mineralbodenarbeiten				
01.03.0010	Boden, Z 0, lösen und lagern Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden fördern und im Baustellenbereich lagern. Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragsprofilen. Homogenbereich B 1 (Klassen 3 + 4 DIN 18300). Zuordnungswert Z 0 gemäß LAGA. Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragsprofilen.	200 m3	EP	GP
01.03.0020	Boden aus Knickwall aufnehmen und entsorgen Boden aus vorhandenen Knickwällen nach Rausziehen der Stubben aufnehmen, laden und entsorgen. Zuordnungswert Z 0 gemäß LAGA, Homogenbereich O (Klasse 1 DIN 18300).	60 m3	EP	GP
01.03.0030	Zwischengelagerten Boden laden und abfahren Im Baustellenbereich zwischengelagerten Boden der Vorposition laden und abfahren. Boden geht in Eigentum des AN über und muss vorschriftsmäßig entsorgt werden. Homogenbereich B 1 (Klassen 3 + 4 DIN 18300). Zuordnungswert Z 0 gemäß LAGA. Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragsprofilen.	200 m3	EP	GP
01.03.0040	Rohplanum herstellen, Boden verdichten Anstehenden nichtbindigen Boden vor Einbau von Kies- und Frostschutzschichten verdichten. Die Herstellung des Rohplanums zur Aufnahme der Frostschutzschicht ist miteinzurechnen.	650 m2	EP	GP
01.03.0050	Suchgräben herstellen Suchgräben für das Auffinden von Versorgungsleitungen außerhalb der Leitungsgräben bis zu einer Tiefe von 1,50 m in Handschachtung herstellen, später Verfüllen und Verdichten. Grabenbreite nicht größer als 1,00 m.	10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf		
01	Titel	Erdbau		
01.03	Untertitel	Mineralbodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.0060	Bodenaushub in Handschachtung Boden unterhalb und im Bereich von Versorgungsleitungen von Hand ausheben und verfüllen.	10 m3	EP	GP
01.03.0070	Kreuzende Kabel sichern Kreuzende Kabel innerhalb von Rohrgräben vorschriftsmäßig gegen Abknicken und sonstige Beschädigungen sichern. Einschl. zusätzlicher Erd- und Nebenarbeiten. Im Zuge der Verfüllungsarbeiten sind die Kabel mit steinfreiem Kies zu ummanteln.	5 St	EP	GP
01.03.0080	Kreuzende Leitungen bis DN 150 mm sichern wie vor beschrieben, jedoch kreuzende Leitungen bis DN 150 mm.	4 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.03		Mineralbodenarbeiten, Netto:		
01.04	Untertitel Analyse und Deklaration			
01.04.0010	Beprobung/Dekl.analytik - Boden Mindestunters.progr. gem. LAGA, Beprobung und Analysen zur Deklaration von Bodenaushub über Haufwerke mit einer Kubatur von bis zu 500 m3. Analyseumfang gemäß LAGA TR Boden 2004, Tabelle II. 1.2-1 (Feststoff und Eluat) bzw. dass die Annahmebedingungen der Entsorger erfüllt werden.	1 St	EP	GP
01.04.0020	Beprobung/Dekl.analytik - Boden vollst. Programm gem. LAGA, Beprobung und Analytik zur Deklaration von Bodenaushub über Haufwerke mit einer Kubatur bis zu 500 m3 Analyseumfang gemäß LAGA M20 (2004), Tabelle II. 1.2-2 (Feststoff) bis 1.2-5 (vollständiges Programm).	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
01	Titel	Erdbau		
01.04	Untertitel	Analyse und Deklaration		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.04.0030	Zulage: Boden, schadstoffbel. Z 1.2, abtransp.Deponie Zulage für die Entsorgung von Bodenmaterial für Boden, schadstoffbelastet, Homogenbereich I.A gem DIN 18300. Art und Umfang der Schadstoffbelastung Z1.2, Abfallschlüssel gemäß TA-Abfall , einschl. erforderlicher Vorbehandlungen; nach Erreichen der Deponiefähigkeit fachgerecht entsorgen zur zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle, Entsorgung gemäß der Technischen Anleitung zum Umgang mit besonders überwachungsbedürftigen Abfällen (TA-Abfall). Einschl. der Deponie-Gebühren. Die Beförderungsgenehmigung ist vor Auftragserteilung einzureichen	10 t	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.04.0040	Zulage: Boden, schadstoffbel. Z 2, abtransp.Deponie Zulage für die Entsorgung von Bodenmaterial für Boden, schadstoffbelastet, Homogenbereich I.A gem DIN 18300. Art und Umfang der Schadstoffbelastung Z2, Abfallschlüssel gemäß TA-Abfall ', einschl. erforderlicher Vorbehandlungen; nach Erreichen der Deponiefähigkeit fachgerecht entsorgen zur zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle, Entsorgung gemäß der Technischen Anleitung zum Umgang mit besonders überwachungsbedürftigen Abfällen (TA-Abfall). Einschl. der Deponie-Gebühren. Die Beförderungsgenehmigung ist vor Auftragserteilung einzureichen	10 t	EP	- Nur EP -
Summe Untertitel 01.04		Analyse und Deklaration, Netto:		
01.05 Untertitel Landschaftsbau				
01.05.0010	Rasenflächen herstellen Flächen abharken. Anfallenden Unrat und Wurzelwerk, größer als 3 cm Durchmesser, ablesen und abfahren. Flächen trittfest verdichten, Saatgut gleichmäßig aufbringen, flach einharken und anwalzen, Ansaat auch auf Böschungen, Banketten und Trennstreifen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf		
01	Titel	Erdbau		
01.05	Untertitel	Landschaftsbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Den 1. Schnitt durchführen, Düngung des Rasens nach Auflaufen mit NPK-Dünger 25g/m2. Saatgutmischung des Landesamtes für Natur und Umwelt für schwere Böden, Menge 10 g/m2.			
		300 m2	EP	GP
01.05.0020	Gesiebtten Oberboden, d = 10 cm, liefern und andecken Dicke der Andeckung = 10 cm. Gesiebtten Oberboden frei Verwendungsstelle liefern und andecken.			
		10 m3	EP	GP
Summe Untertitel 01.05		Landschaftsbau, Netto:		
Summe Titel 01		Erdbau, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
02 Titel Entwässerung				
02.01 Untertitel Schmutzwasserhauptkanal				
02.01.0010	Leitungsgraben DN 160 mm herstellen, T > 1,00 - 1,50 m Rohrleitungsgraben Tiefe: > 1,00 bis 1,50 m für Rohrleitung DN 160 mm. Breite des Grabens nach DIN EN 1610. Boden für Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben ausheben. Bodenklassen 3 - 4. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Die Grabentiefe wird berechnet ab OF Gelände oder fertiger Straße bis Rohrsohle (Wasserfließsohle). Abgerechnet wird nach der Länge der Leitungsgräben, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtgruben werden in der Achse der Leitung ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen. Schacht-DU und -abstände nach Zeichnung. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung werden nicht besonders berechnet. Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaus in den statisch erforderlichen Abmessungen. Vorlage der Statik des gewählten Verbaus.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV Bondelum - B-Plan Osterdorf				
02	Titel	Entwässerung		
02.01	Untertitel	Schmutzwasserhauptkanal		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Aushub, soweit zum Zufüllen geeignet, zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen und verdichten. Förderweg bis 100 m. Fehlenden Zufüllboden einbauen wird gesondert berechnet. Das Abfahren und vorschriftsmäßige Entsorgen des durch Rohrbettung, -leitung, -ummantelung, -überdeckung und Oberbau verdrängten Bodens ist in diese Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Der Mehraushub von 10 cm unter Rohrsohle für das Rohraufleger aus Bettungssand ist in diese Position miteinzurechnen. Nach dem Verlegen der Rohre ist der Boden unter gleichzeitiger Entfernung Verbaues in Lagen von 30 cm zu verfüllen und zu verdichten. Ab 50 cm über Rohrscheitel ist die Verdichtung maschinell durchzuführen. Behinderungen durch kreuzende Ver- und Entsorgungsleitungen werden gesondert vergütet.	80 m	EP	GP
02.01.0020	Offene Wasserhaltung Offene Wasserhaltung der Rohrgräben zur Baugrubenentwässerung von 0,5 m - 1,0 m Wasserstand über Rohrsohle, bestehend aus einseitiger Dränung, ummantelt von Kiesfilterschicht 8/16 mm, 25 x 25 cm, einbauen, einschl. Materiallieferung sowie Herstellung der dafür erforderlichen Pumpensümpfe und Abpumpen des anfallenden Baugrubenwassers bzw. bei vorh. Vorflut, Anschluß an einen RW-Schacht. Zum Leistungsumfang dieser Position gehören sämtliche Erdarbeiten und Nebenleistungen. Die einzubauenden quergeschlitzten Dränrohre haben einen Durchmesser von 100 mm und werden auf ca. 15 - 20 cm unter Kanalsohle verlegt. Die Rohrstöße sind mit Bitumenpappe abzudecken. Pumpenstunden werden nicht gesondert vergütet. Zum Leistungsumfang gehören sämtliche Lieferungen, das Vorhalten von Geräten, die Wartung derselben, die Gestellung von Bedienungspersonal sowie alle Nebenarbeiten.	40 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
02	Titel	Entwässerung		
02.01	Untertitel	Schmutzwasserhauptkanal		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.01.0030	Grundwasserabsenkung Grundwasserabsenkung in den Rohrgräben so durchführen, dass die ungehinderte Abwicklung der Arbeiten möglich ist. Die Wahl des Verfahrens zur Beseitigung des Grundwassers bleibt dem AN überlassen (Vakuumanlage o. ä.). Pumpenstunden werden nicht gesondert vergütet. Zum Leistungsumfang gehören sämtliche Lieferungen, das Vorhalten von Geräten, die Wartung derselben, Abbau der Anlage nach Einsatz, Gestellung von Bedienungspersonal sowie alle Nebenarbeiten und das schadlohe Ableiten des anfallenden Wassers. Abgerechnet wird nach Länge der Grundwasserabsenkung in Meter unabhängig vom erforderlichen Zeitaufwand für das Betreiben der Anlage. Erforderliche Erdarbeiten, Zu- und Ableitungen, sowie Umbauen und Umsetzen der Haltungslängen zu anderen Abschnitten sind in diese Position einzukalkulieren. Hinweis: Bodenschichten und ermittelte GW-Stände können im Baugeologischen Gutachten beim AG eingesehen werden.	40 m	EP	- Nur EP -
02.01.0040	Bettungssand einbauen Einbetten und Überschütten, profilgerecht, von Rohrleitungen mit vom AN zu liefernden Stoffen, Stoff steinfreier Sand/ Kiessand Größtkorn 5 mm, entsprechend DIN EN 1610, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % oder nach statischen Erfordernissen gem. Angaben Rohrersteller. Überdeckung bis 20 cm über Rohrscheitel (außen), einschl. Lieferung des Materials. Lieferscheine sind vorzulegen, Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	60 m3	EP	GP
02.01.0050	Unbrauchbaren Boden laden und abfahren Nicht wiedereinbaufähigen Boden, sowie Boden der Klasse 2 aus dem Rohrgraben, laden, abfahren und vorschriftsmäßig entsorgen.	60 m3	EP	GP
02.01.0060	Boden liefern, in Leitungsgraben einbauen Geeigneten Boden liefern, in Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material = Kiessand. Abgerechnet wird nach mittlerer Grabentiefe abzüglich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
02	Titel	Entwässerung		
02.01	Untertitel	Schmutzwasserhauptkanal		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	durch Bettungssand, Rohr und Oberbau bzw. Mutterboden verdrängten Bodens. Rohrgrabenbreite nach DIN 4124. Die Abrechnung erfolgt haltungsweise. Die ermittelte Masse ist identisch mit der Vorposition.	60 m3	EP	GP
02.01.0070	Untergrundverbesserung Nicht tragfähigen Boden unterhalb der Rohrgrabensohle herausschaffen, abfahren und vorschriftsmäßig entsorgen. Material für Untergrundverbesserung liefern und nach Angabe des AG in die Auskoffering einbauen und verdichten. Material = Kies-Sand-Gemisch der Klasse F 1. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen von Unterkante Rohrbettung bis Auskofferingssohle.	20 m3	EP	GP
02.01.0080	Hochlast-Vollwand-RW-Kanalrohr DN 200 Polypropylen SN10 Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 160 für Regenwasserleitungen liefern und verlegen. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen. Nachweisliche Erfüllung der Kriterien für Wasserschutzzone II und III gemäß ATV-DVWK-A 142. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Farbe: Blau, durchgehend eingefärbt, mit IR-reflektierenden Farbpigmenten. Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen. Nachgewiesene dynamische Belastungsfähigkeit für die Berechnung bei nicht vorwiegend ruhenden Belastungen nach ATV-DVWK-A 127, Absatz 9.7.4	80 m	EP	GP
02.01.0090	PP-Kontrollschacht DN 1000, t bis 1,70 m Kanalschacht DN 1000 aus PP, Gerinne DN 160-200, in einer Tiefe bis 1,00 m. Kanalschacht DN 1000 aus Polypropylen (PP) liefern sowie höhen- und fluchtgerecht versetzen. Schacht, gemäß DIN EN 13598-2 aus 100% Neumaterial ohne Recyclinganteile und ohne Schäumungszusätze, bestehend			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf
02	Titel	Entwässerung
02.01	Untertitel	Schmutzwasserhauptkanal
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
	aus vollwandigen Fertigteilen, 12 mm Wanddicke, mit außenliegenden Verstärkungsrippen, auftriebssicher, mit glatter Innenwandung, Ringsteifigkeit von mindestens SN 4 (4 kN/m²). Lebensdauer von mindestens 100 Jahren durch LGA-Gutachten attestiert. Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassen. Teilexzentrischer Konus und Schachtringe mit integrierten, korrosionsfesten, rutschhemmenden Steigstufen aus GFK, gemäß Anforderung der Berufsgenossenschaft; Konus mit horizontalen und vertikalen Profilrippen für optimale Lastabtragung; mit innenliegenden Auflager- / Steckkonsolen im zylindrischen Bereich. Belastbarkeit SLW 60, statisch nachgewiesen. Stahlfaserarmierter Betonauflagering zur Lastentkoppelung und zur verschiebesicheren Aufnahme von Schachtabdeckungen LW 625. Schachtunterteil mit verformungsstabilem, geschlossenem Flachboden, Bermenfläche rutschhemmend strukturiert ausgeführt, mind. Rutschhemmung Bewertungsgruppe R9, Bermenhöhe 1/1 DN nach DIN 4034-1. Schachtelementverbindung über lastentkoppelte Lippendichtung nach DIN 4060 und EN 681-1, mit einem gelenkigen Zulauf, Ablauf als Spitzende, Dichtungen fest eingelegt. Standard-Gerinne: 90° bis 270°, (in 15°-Schritten). Zulauf und Ablauf: DN 160-200. Für Zu- bzw. Ablauf des Schachtes sind Gelenkstücke GA und GZ DN/OD 160-200 mm zu liefern und einzubauen. Zum Leistungsumfang gehört das Herstellen einer 30 cm dicken Gründungsschicht aus gesiebttem Kies 2/8 mm, die zu verdichten und planeben abzuziehen ist.	Übertrag: 3 St EP GP
02.01.0100	Schachtanschluss herstellen Rohr-DN 200 PP Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschliesslich eventueller Formstücke) gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.	Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV Bondelum - B-Plan Osterdorf				
02	Titel	Entwässerung		
02.01	Untertitel	Schmutzwasserhauptkanal		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Rohrleitung DN 200 mm, aus PP, Schacht aus Beton, Öffnung für Rohranschluss durch bohren herstellen. Anschluss mit zu liefernden Schachtanschlussstück und Gelenkstück sofern nicht Gegenstand in der jeweiligen Schachtposition.	1 St	EP	GP
02.01.0110	Zulage für abgewinkeltes Sohlgerinne Zulage zu Schachtpositionen für abgewinkeltes Sohlgerinne.	2 St	EP	GP
02.01.0120	Schachtabdeckung Klasse D einschl. Schmutzfänger Schachtabdeckung, entsprechend DIN 1229, mit lichter Weite min. 610 mm und rundem Rahmen, liefern und aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 584, mit Begu-Rahmen und Schmutzfänger nach DIN 1221, Schmutzfänger in verstärkter Ausführung. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Distanzstücken entsprechender Festigkeit voll unterlegen, Restfuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.	3 St	EP	GP
02.01.0130	Schmutzwasserkanal reinigen Schmutzwasserkanal bis DN 150, einschl. der Schächte vor Abnahme der Anlagen reinigen. Zum Leistungsumfang gehört das Vorhalten der Geräte, die Lieferung des erforderlichen Spülwassers sowie Entsorgung von Feststoffen. Diese Position wird nur einmal vergütet.	80 m	EP	GP
02.01.0140	Optische Inspektion Hauptkanal vor Abnahme Optische Inspektion des SW-Kanals DN 150 mm mit Lateralkamera entsprechend DIN-EN 13508 und DWA-M 149. Für die Dauer der Inspektion muss der Kanal soweit abwasserfrei sein, dass der Istzustand (Bestandsaufnahme)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
02	Titel	Entwässerung		
02.01	Untertitel	Schmutzwasserhauptkanal		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einwandfrei erfasst werden kann. Lieferung der Inspektionsdaten im Format ISYBAU XML (06/11) - Zustandsdaten, Lieferung der Kanalvideos haltungsweise im Videoformat MPEG2, Lieferung der Leitungsprotokolle/-grafiken sowie der Diagramme der Neigungsmessung als PDF-Datei.	80 m	EP	GP
02.01.0150	Dichtigkeitsprüfung DIN EN 1610, Hauptkanal Dichtigkeitsprüfung DIN EN 1610 des RW-Kanals einschließlich Abzweiger. Leistung einschließlich aller erforderlichen Abdichtungen. An- und Abtransport sowie Vorhalten der Geräte, Rohr DN 150. Bei undichter Leitung wird eine erneut notwendige Dichtigkeitsprüfung nicht gesondert vergütet.	80 m	EP	GP
02.01.0160	Dichtigkeitsprüfung Kontrollschächte wie vor beschrieben, jedoch Druckprüfung für Kontrollschächte.	3 St	EP	GP
02.01.0170	Optische Inspektion von Schachtbauwerken Optische Inspektion von Schachtbauwerken mit 3D Kugelbildscanner. Optische Inspektion der Regenwasserwasserschächte bis zu einer max. Tiefe von 2,00 m nach ISYBAU-Austauschformat (XML-2006). Die Leistung beinhaltet neben der Schachtinspektion das Aufnehmen der Daten (Schachtdaten nach ISYBAU, Typ S), sowie das Anfertigen von Fotos vom Schachtdeckel aus. Die Fotos sind als chtnummer].jpg-Datei zu übergeben. Die Schachttiefen werden von der Rohrsohle, der Zu-/Abläufe bis zur OK Schachtabdeckung gemessen. Das Anfertigen von Fotos wird nicht gesondert vergütet. Die Durchmesser der Zu- und Abläufe sind zu ermitteln und in die Inspektionsdaten zu übernehmen.	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
02	Titel	Entwässerung		
02.01	Untertitel	Schmutzwasserhauptkanal		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.0180	Ramm bzw. Drucksondierungen nach DIN 4094 Ramm bzw. Drucksondierungen nach DIN 4094 durch unabhängigen, zugelassenen Sachverständigen mittels Künzelstab zur Feststellung des Verdichtungsgrades im Untergrundbereich bis ca. 3,00 m Tiefe im Beisein und durch Anweisung des Auftraggebers durchführen, einschl. Vorlage der Künzeldiagramme in 2-facher Ausfertigung.	3 St	EP	GP
Summe Untertitel 02.01		Schmutzwasserhauptkanal, Netto:		
02.02	Untertitel Schmutzwasser-Hausanschlüsse			
02.02.0010	Leitungsgraben DN 160, t < 2,00 m Rohrleitungsgraben Tiefe: bis 2,00 m für Rohrleitung DN 160 mm. Breite des Grabens gem. DIN 4124. Boden für Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben ausheben. Bodenklassen 3 - 4. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Die Grabentiefe wird berechnet ab OF Gelände oder fertiger Straße bis Rohrsohle (Wasserfließsohle). Abgerechnet wird nach der Länge der Leitungsgräben, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtgruben werden in der Achse der Leitung ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen. Schacht-DU und -abstände nach Zeichnung. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung werden nicht besonders berechnet. Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbau in den statisch erforderlichen Abmessungen und Art. Vorlage der Statik des gewählten Verbau. Aushub, soweit zum Zufüllen geeignet, zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen und verdichten. Förderweg bis 500 m. Fehlenden Zufüllboden einbauen wird gesondert berechnet. Das Abfahren und vorschriftsmäßige Entsorgen des durch Rohrbettung, -leitung, -ummantelung, -überdeckung und Oberbau verdrängten Bodens ist in diese Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf			
02	Titel	Entwässerung			
02.02	Untertitel	Schmutzwasser-Hausanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Der Mehraushub von 10 cm unter Rohrsohle für das Rohraufleger aus Bettungssand ist in diese Position miteinzurechnen. Nach dem Verlegen der Rohre ist der Boden unter gleichzeitiger Entfernung Verbaues in Lagen von 30 cm zu verfüllen und zu verdichten. Ab 50 cm über Rohrscheitel ist die Verdichtung maschinell durchzuführen. Behinderungen durch kreuzende Ver- und Entsorgungsleitungen werden gesondert vergütet.	60 m	EP	GP	Übertrag:
02.02.0020	Einbetten und Überschütten Einbetten und Überschütten, profilgerecht, von Rohrleitungen mit vom AN zu liefernden Stoffen, Stoff steinfreier Sand/ Kiessand Größtkorn 5 mm, entsprechend DIN EN 1610, einschließlich Lieferung des Materials, Lieferscheine sind vorzulegen, Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % oder nach statischen Erfordernissen gem. Angaben Rohrhersteller. Einbettung von 10 cm unter Rohrsohle bis 20 cm über Rohrscheitel (außen), einschl. Lieferung des Materials. Lieferscheine sind vorzulegen, Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	40 m3	EP	GP	
02.02.0030	Unbrauchbaren Boden laden und abfahren Nicht wiedereinbaufähigen Boden, sowie Boden der Klasse 2 aus dem Rohrgraben, laden, abfahren und vorschriftsmäßig entsorgen.	30 m3	EP	GP	
02.02.0040	Boden liefern, in Leitungsgraben einbauen Geeigneten Boden liefern, in Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material = Kiessand. Abgerechnet wird nach mittlerer Grabentiefe abzüglich durch Bettungssand, Rohr und Oberbau bzw. Oberboden verdrängten Bodens. Rohrgrabenbreite nach DIN 4124. Die Abrechnung erfolgt haltungsweise. Die ermittelte Masse ist identisch mit der Vorposition.	30 m3	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
02	Titel	Entwässerung		
02.02	Untertitel	Schmutzwasser-Hausanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.0050	Hochlast-Vollwand-SW-Kanalrohr DN 160 Polypropylen SN10 Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 160 für Schmutzwasserleitungen liefern und verlegen. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen. Nachweisliche Erfüllung der Kriterien für Wasserschutzzone II und III gemäß ATV-DVWK-A 142. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Farbe: Orange, durchgehend eingefärbt, mit IR-reflektierenden Farbpigmenten. Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen. Nachgewiesene dynamische Belastungsfähigkeit für die Berechnung bei nicht vorwiegend ruhenden Belastungen nach ATV-DVWK-A 127, Absatz 9.7.4	60 m	EP	GP
02.02.0060	Hochlast-Vollwand-SW-Kanalrohr DN 160 PP SN10, Bögen wie in der Vorposition beschrieben, jedoch PP-Bögen DN 160 als Zulage.	20 St	EP	GP
02.02.0070	PP-Verschlußsteller DN 150 mm liefern und einbauen PP-Verschlußsteller DN 160 mm liefern und wasserdicht in den Schachtzulauf einsetzen.	6 St	EP	GP
02.02.0080	Kontrollschacht DN 600 aus PP, t < 1,75 m, DN 160 Schächte DN 600 aus Polypropylen (PP), mit werkseitig fest integriertem Kugelgelenk, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, für den Anschluss von Rohren aus PP, PE oder PVC mit KG-Maßen, zugelassen vom DIBt unter Z-42.1-338, entsprechend DIN EN 476, DIN EN 752 und DIN EN 13598-2 ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebssicherer Schacht bei Einbautiefe bis 1,75 m, Einsatzgebiet SLW 60, bestehend aus außen gerippten PP-Fertigteilen. Dichtheitsprüfung bis 2,5 bar durch die MPA Darmstadt. Schachtboden, Schachtrohr und Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter weisen durchgängig die gleiche Nennweite DN 600 auf. Seitliche Zuläufe mit Höhenversatz (30 mm) zum Hauptgerinne. Kunststoff-/Betonauflagering oder			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
02	Titel	Entwässerung		
02.02	Untertitel	Schmutzwasser-Hausanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Teleskopadapter zur Aufnahme einer handelsüblichen Schachtabdeckung DN 600. Schachtboden aus Polypropylen entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben zur Schachtabdeckung ausführen. KG-Muffe DN 150 , gerades Gerinne 180° Zulauf und Ablauf: DN/OD 160 Zum Leistungsumfang gehört das Herstellen einer 30 cm dicken Gründungsschicht aus gesiebt Kies 2/8 mm, die zu verdichten und planeben abzuziehen ist.	6 St	EP	GP
02.02.0090	Schachtabdeckung Klasse B Schachtabdeckung Begu Klasse B.Schachtabdeckung, entsprechend DIN 1229, mit lichter Weite min. 610 mm und rundem Rahmen, liefern und aufsetzen. Klasse B 125 Ausführung nach DIN 19 584, mit Begu-Rahmen und Schmutzfänger gem. DIN 1221, Schmutzfänger in verstärkter Ausführung. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Distanzstücken entsprechender Festigkeit voll unterlegen, Restfuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.	6 St	EP	GP
02.02.0100	SW-Hausanschlußleitung DN 160 reinigen SW-Hausanschlußleitung DN 160, einschl. der Schächte vor Abnahme der Anlagen vom Hauptkanal aus reinigen. Zum Leistungsumfang gehört das Vorhalten der Geräte sowie die Lieferung des erforderlichen Spülwassers. Diese Position wird nur einmal vergütet.	60 m	EP	GP
02.02.0110	Optische Inspektion der Grundstücksanschlusskanäle DN 160 Optische Inspektion der Grundstücksanschlusskanäle bis DN 160 mm mit Lateralkamera vom Hauptkanal aus. Bei der Ausführung ist die Arbeitsanweisung/Merkblatt zur TV-Inspektion der Schleswiger Stadtwerke - Abwasserentsorgung - anzufordern und danach vorzugehen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
02	Titel	Entwässerung		
02.02	Untertitel	Schmutzwasser-Hausanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Für die Dauer der Inspektion muss der Kanal soweit abwasserrfrei sein, dass der Istzustand (Bestandsaufnahme) einwandfrei erfasst werden kann. Lieferung der Inspektionsdaten im Format ISYBAU XML (06/11) - Zustandsdaten, Lieferung der Kanalvideos haltungsweise im Videoformat MPEG2, Lieferung der Leitungsprotokolle/- grafiken sowie der Diagramme der Neigungsmessung als PDF-Datei auf Datenträger (DVD/Festplatte). Im Umfang dieser Position sind max. 10 m Untersuchungslänge enthalten. Bieterangaben (verbindlich): · Typ / Kamerahersteller: ' ' · Nennweitenbereich: ' ' mögliche Einsatzlängen: ' '			
		60 m	EP	GP
02.02.0120	Druckprobe Hausanschlußleitung herstellen Druckprobe der PP-Rohrleitung DN 160 mm in Längen bis 10 m gem. DIN EN 1610 durchführen und von der Bauleitung abnehmen lassen, einschließlich Vorhalten des Abdrückgerätes, Beschaffung des Druckmessers und Gestellung aller erforderlichen Abdichtungselemente für die Grundleitung und Abzweige.			
		60 m	EP	GP
02.02.0130	Dichtigkeitsprüfung Kontrollschächte wie vor beschrieben, jedoch Druckprüfung für Kontrollschächte.			
		6 St	EP	GP
Summe Untertitel 02.02		Schmutzwasser-Hausanschlüsse, Netto:		
02.03	Untertitel	Straßenentwässerung		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
02	Titel	Entwässerung		
02.03	Untertitel	Straßenentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.0010	Leitungsgraben DN 160, t < 1,50 m Rohrleitungsgraben Tiefe: bis 1,50 m für Rohrleitung DN 160 mm. Breite des Grabens gem. DIN 4124. Boden für Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben ausheben. Bodenklassen 3 - 4. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Die Grabentiefe wird berechnet ab OF Gelände oder fertiger Straße bis Rohrsohle (Wasserfließsohle). Abgerechnet wird nach der Länge der Leitungsgräben, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtgruben werden in der Achse der Leitung ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen. Schacht-DU und -abstände nach Zeichnung. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung werden nicht besonders berechnet. Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaus in den statisch erforderlichen Abmessungen und Art. Vorlage der Statik des gewählten Verbaus. Aushub, soweit zum Zufüllen geeignet, zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen und verdichten. Förderweg bis 2000 m. Fehlenden Zufüllboden einbauen wird gesondert berechnet. Das Abfahren und vorschriftsmäßige Entsorgen des durch Rohrbettung, -leitung, -ummantelung, -überdeckung und Oberbau verdrängten Bodens ist in diese Position einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Der Mehraushub von 10 cm unter Rohrsohle für das Rohraufleger aus Bettungssand ist in diese Position miteinzurechnen. Nach dem Verlegen der Rohre ist der Boden unter gleichzeitiger Entfernung Verbaues in Lagen von 30 cm zu verfüllen und zu verdichten. Ab 50 cm über Rohrscheitel ist die Verdichtung maschinell durchzuführen. Behinderungen durch kreuzende Ver- und Entsorgungsleitungen werden gesondert vergütet.	5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV Bondelum - B-Plan Osterdorf				
02	Titel	Entwässerung		
02.03	Untertitel	Straßenentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.0020	Einbetten und Überschütten Einbetten und Überschütten, profilgerecht, von Rohrleitungen mit vom AN zu liefernden Stoffen, Stoff steinfreier Sand/ Kiessand Größtkorn 5 mm, entsprechend DIN EN 1610, einschließlich Lieferung des Materials, Lieferscheine sind vorzulegen, Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % oder nach statischen Erfordernissen gem. Angaben Rohrhersteller. Einbettung von 10 cm unter Rohrsohle bis 20 cm über Rohrscheitel (außen), einschl. Lieferung des Materials. Lieferscheine sind vorzulegen, Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	5 m3	EP	GP
02.03.0030	Hochlast-Vollwand-RW-Kanalrohr DN 160 Polypropylen SN10 Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 160 für Schmutzwasserleitungen liefern und verlegen. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen. Nachweisliche Erfüllung der Kriterien für Wasserschutzzone II und III gemäß ATV-DVWK-A 142. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Farbe: Farbe: Blau, durchgehend eingefärbt, mit IR-reflektierenden Farbpigmenten. Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem Prüfinstitut nachgewiesen. Nachgewiesene dynamische Belastungsfähigkeit für die Berechnung bei nicht vorwiegend ruhenden Belastungen nach ATV-DVWK-A 127, Absatz 9.7.4	5 m	EP	GP
02.03.0040	Hochlast-Vollwand-RW-Kanalrohr DN 160 PP SN10, Bögen wie in der Vorposition beschrieben, jedoch PP-Bögen DN 160 als Zulage.	5 St	EP	GP
02.03.0050	Anschluss an Kanal DN 150 mm herstellen PP-Rohrleitung DN 150 mm an vorh. Anschlussleitung Beton DN 150 mm anschließen, vorh. Betonrohr DN 150 mm bis zu 1,50 m aufnehmen, PP-Rohr DN 150 mm liefern und verlegen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
02	Titel	Entwässerung		
02.03	Untertitel	Straßenentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Abzweiger DN 150/150 liefern und setzen, PP-Rohrleitung an Abzeiger anschließen, Anschluss an vorh. Straßenbalauf herstellen, incl. aller Formstücke, z. B. Bögen und Übergangsstücke. Anschlüsse dichten. Einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten.	1 St	EP	GP
02.03.0060	PP-Straßenablauf einschl. Aufsatz einbauen, Längsrekord PP-Straßenablauf, Auslaufstutzen DN 160, Anschluß für PP-Vollwandrohre DN 160 mm nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM, Aufsatz 300 x 500 mm, wird extra vergütet inkl. Verschiebesicherung für Auflagerring 10 b, mit horizontalen Verstärkungsringen, Bauhöhe 35 - 45 cm, Bodenteil: Standard mit Dreipunktauflager liefern und einbauen. Der Ablauf ist auf einer 10 cm starken Ortbetonsohle (C 12/15) zu setzen und im oberen Bereich mit 10 cm Ortbeton (C 12/15) zu ummanteln, einschließlich erforderlicher Erdarbeiten. Das Anpassen des Ablaufes an die endgültige Oberflächenhöhe ist in diese Position einzurechnen.	1 St	EP	GP
02.03.0070	Aufsatz Straßenablauf aufsetzen, 300 x 500 mm Aufsatz für Strassenablauf nach DIN 1229 aufsetzen, Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594 oder gleichwertiger Art, 300 x 500 mm, mit Schlitzweite 34,5 mm. Aufsatz mit dämpfender Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form D 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmässige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.	1 St	EP	GP
Summe Untertitel 02.03		Straßenentwässerung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf		
02	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02				
		Entwässerung, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
03 Titel Oberbau				
03.01 Untertitel Frostschutzmaßnahmen				
03.01.0010	Schottertragschicht 0/32 mm liefern und einbauen Schottertragschicht gemäß ZTVE StB Pkt. 2.2 und TL Min-StB 2000 liefern, einbauen und verdichten. Die erforderliche Verdichtung ist mit Lastplattendruckversuchen nachzuweisen. Ein Eignungszeugnis ist dem Auftraggeber vor Einbau vorzulegen. DPr mind. 100 %. Verformungsmodul EV2 Fahrbahn mind. 150 MN/m2 Material: Recycling-Schotter oder Schotter Körnung: 0/56 mm Schichtdicke im verdicht. Zustand bis 20 cm. Planumsgenauigkeit: +/- 2 cm der Nennhöhe			
	130 m3	EP	GP	
03.01.0020	Frostschutzschicht 0/45 mm liefern und einbauen Frostschutzmaterial für Straßen einbauen und verdichten. Frostschutzmaterial nach ZTV SoB-StB 07 Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Kornanteil unter 0,063 mm max. 5 %. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
	210 m3	EP	GP	
03.01.0030	Recyclingmaterial 0/45 mm liefern und einbauen Recyclingmaterial 0/45 mm (gebrochener Beton) liefern, als ungebundene Tragschicht, für Baustraßen und Provisorien in einer Stärke bis 30 cm einbauen und verdichten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf		
03	Titel	Oberbau		
03.01	Untertitel	Frostschutzmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Recycling-Baustoff nach RAL-RG 501/1 oder gleichwertiger Art. Die erforderliche Verdichtung ist mit Lastplattendruckversuchen nachzuweisen. Ein Eignungszeugnis ist der Bauleitung vor Baubeginn vorzulegen.	20 m3	EP	GP
03.01.0040	Geogitter/Vliesstoff-Kombination liefern und verlegen Geogitter/Vliesstoff-Kombination liefern und zwischen Rohplanum Untergrund und ungebundener Tragschicht fachgerecht entsprechend dem Merkblatt für die Anwendung von Geokunststoffen 2005 (FGSV) verlegen. Das Gewebe muss faltenfrei und straff gelegt werden. Überlappungen nur in Längsrichtung, mindestens 50 cm Abgerechnet wird die abgewickelte Fläche. Überlappungen werden nicht vergütet und müssen in den Einheitspreis mit eingerechnet werden. Fabrikat: Combigrid aus Secugrid 40/40 Q 1 + Secutex 151 GRK 3 Fa. Naue GmbH & Co.KG oder gleichwertig.	100 m2	EP	GP
Summe Untertitel 03.01		Frostschutzmaßnahmen, Netto:		
03.02 Untertitel Asphaltarbeiten				
03.02.0010	Fugen mit Dichtungsband herstellen Fugen in der Dicke der bituminösen Deckschicht mit schmelzbarem Bitumendichtungsband herstellen. Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit bituminösen Voranstrich versehen. Nach dem Trocknen des Voranstriches Fugenband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Dicke der Deckschicht 4,0 cm. Fugenbreite 1,0 cm.	40 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf		
03	Titel	Oberbau		
03.02	Untertitel	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.0020	Bituminöse Tragschicht herstellen, versch. Einbaustärken Asphalttragschicht liefern und in verschiedenen Stärken einbauen: Asphalttragschicht AC 32 T N, gem. ZTV Asphalt-StB 13.	20 t	EP	GP
03.02.0030	Asphaltbeton liefern und einbauen, versch. Einbaustärken Splittreichen Asphaltbeton gem. ZTV Asphalt StB-13, einbauen und verdichten. Seitliche Abböschungen mit Neigung 1 : 1 anlegen, falls keine seith. Befestigung vorhanden. Asphaltbeton: AC 5 D L, AC 8 D N, AC 11 D N Einbau in verschiedenen Einbaustärken.	10 t	EP	GP
03.02.0040	Bitumenemulsion U60K aufsprühen Bit. Fahrbahn- und Gehwegflächen vor dem Aufbringen einer Trag- und Deckschicht mit Bitumenemulsion U60K, max. 0,3 kg/m2 anspritzen, vorher reinigen. Das Räumgut geht in das Eigentum des AN über und ist vorschriftsmäßig zu entsorgen.	30 m2	EP	GP
03.02.0050	Probegefäße für Kontrollprüfung liefern Probegefäße zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäße = saubere 10-l-Blecheimer mit dicht schliessenden Deckeln. Mithilfe bei der Probenahme nach Angabe des AG.	3 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02		Asphaltarbeiten, Netto:		
03.03 Untertitel Pflaster				
Das Betonsteinpflaster in gem ZTV Pflaster einzubauen Das Betonsteinpflaster in gem ZTV Pflaster einzubauen und nachzuarbeiten.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
03	Titel	Oberbau		
03.03	Untertitel	Pflaster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.0010	Betonsteinpflaster Zufahrten, 10/20/8, anth., liefern/verlegen Betonsteinpflaster nach DIN EN 1338 liefern und verlegen, Bettung aus Brechsand-Splittgemisch 0/5 mm nach ZTV Pflaster-StB 20. Art: Rechteck- und Quadratpflastersteine, mit Vorsatz, mit Mikrofase, mit allseitigen Verbundnocken, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338 Farbe: anthrazit Verlegeart: in Reihe o. Fischgrätverband 90° Größe: 2 Steinformate => 10/20/8 und 10/10/8 Bettung: 4 cm Brechsand-Splittgemisch 0/5 mm	20 m2	EP	GP
03.03.0020	Betonsteinpflaster Fahrbahn, 12/24/8, grau, liefern/verlegen wie vor beschrieben, jedoch Farbe: grau Abmessungen 12/24/8	550 m2	EP	GP
03.03.0030	Fugenverfüllung Betonsteinpflaster mit Splitt 1/3 mm Fugen zu Betonsteinpflaster der Vorpositionen mit Splitt einschlämmen, überschüssigen Splitt entfernen. 3-maliges Nachsanden der Fugen bis zum völligen Fugenverschluss und Abnahme ist in diese Position einzurechnen. Fugenfüllung aus Brechsand-Splittgemisch 1/3 mm nach ZTV Pflaster-StB 06.	570 m2	EP	GP
03.03.0040	Pflasterschnitt Pflasterschnitte zur fachgerechten Einfassung von Einbauten, an Bordsteinen bzw. an angrenzender Bebauung herstellen. Es ist ein Nass-Schnitt auszuführen.	150 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf			
03	Titel	Oberbau			
03.03	Untertitel	Pflaster			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.03.0050	Schachtabdeckung in Pflasterflächen auf Höhe bringen Schachtabdeckung im Zuge der Oberflächenherstellung (Pflasterflächen) der jeweils neuen bzw. endgültigen Oberflächenhöhe anpassen. Einzurechnen ist die Lieferung aller erforderlichen Materialien, wie z.B. Keile, Mörtel, Dichtungsmittel, Fugenverguß. Diese Position wird je Schacht nur einmal abgerechnet.		2 St	EP	GP
03.03.0060	Schieberkappen angleichen, mit Granitmosaikpflaster einfassen Schieber- und Hydrantenkappen auf die neue Oberflächenhöhe bringen.		8 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.03			Pflaster, Netto:		
Summe Titel 03			Oberbau, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		
04 Titel Steinsetzarbeiten					
04.01 Untertitel Bordsteine, Rinnen					
04.01.0010	Tiefbordstein aus Beton liefern und setzen Tiefordsteine DIN EN 1340, Typ DIU (DIN 483), T 10 x 25 liefern und mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C 12/15 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C 12/15, d = 20 cm, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.		170 m	EP	GP
04.01.0020	Zulage für Bogensteine, R < 16 m Zulage für das Setzen im Bogen bzw. Liefern von Radensteinen. Diese Positionen gilt für R < 16 m.		70 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf		
04	Titel	Steinsetzarbeiten		
04.01	Untertitel	Bordsteine, Rinnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.0030	Zulage für Bordsteinschnitt Zulage für das Schneiden von Bordsteinen verschiedenen Formats.	10 St	EP	GP
04.01.0040	Entwässerungsrinne, Betonreihensteine 16 + 24/16/14, 2-reihig Betonrinne, 2-reihig, b= 32 cm, Betonpflastersteine 1 DIN 18501 (160/160/140 mm bzw. 240/160/140 mm) liefern und setzen. Pflaster mit Mörtel, Zement DIN 1164, MV 1:4, ein- schlämmen und vor Abbinden des Mörtels reinigen. Pflasterbett aus Beton C 12/15, Dicke in verdichtetem Zustand = 20 cm.	60 m	EP	GP
Summe Untertitel 04.01		Bordsteine, Rinnen, Netto:		
Summe Titel 04		Steinsetzarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
05 Titel Ausstattung				
05.01 Untertitel Straßenbeleuchtung				
Bestandteil dieses Unterabschnittes ist die komplette Bestandteil dieses Unterabschnittes ist die komplette Lieferung und Aufstellung der Beleuchtungsanlagen, sowie die Lieferung der erforderlichen Kabel und der Anschlüsse an die öffentliche Stromversorgung. Vom AN ist ein Antrag bei dem zuständigen Versorgungsunternehmen für den Anschluss der Straßenbeleuchtung an die öffentliche Stromversorgung zu stellen. Alle Kosten für Antragstellung (ohne Anschlussgebühr) und sämtlicher Installationen sind einzurechnen. Die Rechnung des VU über die Anschlussgebühr wird auf Nachweis vom AG gesondert vergütet. Bei den Leuchtenmasten sind die Kosten für das Betonfundament, die Masttür, die Mastkappe und die Mastflansche einzurechnen und werden nicht gesondert				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV Bondelum - B-Plan Osterdorf				
05	Titel	Ausstattung		
05.01	Untertitel	Straßenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vergütet. Die Einführung des Kabels in den Mast einschließlich eines Leerrohres durch das Fundament ist einzurechnen. Für Mast und Fundament ist ein statischer Nachweis zu liefern. Typen-Statiken des Herstellers sind zugelassen. Sofern nicht mit dem Zusatz "Material des AG" versehen, gelten alle Positionen einschließlich sämtlicher zur fachgerechten Aufstellung notwendigen Materiallieferungen.			Übertrag:
05.01.0010	Kabelgraben herstellen Kabelgraben bis ca. 60 cm Grabentiefe herstellen. Lichte Grabenbreite für Kabel bzw. Kabelleerrohr DN 100. Boden für Leitungsgraben einschl. erforderlicher Muffenlöcher ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OK-Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OK des vorhandenen Planums. Abgerechnet wird nach der Länge der Leitungsgräben, gemessen in der Achse der Leitung, Klassen 3 bis 5. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen und verdichten. Zum Zufüllen nicht geeigneter Boden geht in Eigentum des AN über, wird vorschriftsmäßig entsorgt und ist durch Füllkies F1 zu ersetzen. Bei Platzmangel ist der Boden zu einem Lagerplatz zu transportieren und später anzufahren. In die Rohrgrabensohle ist eine Feinsandbettung einzubringen. Ein Trassenband muss verlegt werden.	100 m	EP	GP
05.01.0020	Straßenbeleuchtungskabel 5x10 mm2 verlegen Straßenbeleuchtungskabel, NYY-J 5 x 10 mm2, auf die Baustelle entsprechend den DIN-Vorschriften liefern und verlegen. Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Länge.	109 m	EP	GP
05.01.0030	Kabelschutzrohre verlegen Kabelzugrohre KG DN 100 mm liefern und in Graben der Pos. ***. verlegen.	10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
05	Titel	Ausstattung		
05.01	Untertitel	Straßenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.01.0040	Trassenwarnband für Beleuchtungskabel Trassenwarnband aus Kunststoff, 0,15 mm stark, 40 mm breit, Farbe und Aufschrift nach zu schützendem Medium, liefern und 10 - 20 cm über das im Erdreich verlegte Medium verlegen.	100 m	EP	GP
05.01.0050	Straßenleuchten bauseits geliefert und aufstellen Bauseits gelieferten Leuchtenmast aufstellen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und eines Punktfundamentes aus Beton C 12/15, 0,80 x 0,30 x 0,30.	3 St	EP	GP
05.01.0060	Kabel anschließen Bauseits verlegtes Kabel an vorhandenes Kabel anschließen. Kabel in vorhandenes Kabel einschleifen. Einschließlich aller Erdarbeiten, Leistungen und Nebenleistungen. Die Arbeiten an den Elektroleitungen sind nur von Firmen mit VDE-Zulassung durchzuführen. Die VDE-Zulassung ist mit dem Angebot vorzulegen.	1 St	EP	GP
05.01.0070	Kabeltrasse einmessen, in Pläne eintragen Kabeltrasse feldbuchmäßig auf markante Punkte (Hauptfahrbahnkante, Bauwerke, Brückenwiderlager, Flügelmauern, Grenzsteine der Straßengrenze usw.) einmessen. Pausfähige Feldbuchblätter herstellen und dem AG übergeben. Kabeltrasse mit markanten Punkten in Pläne des AG eintragen.	1 Psch		GP
Summe Untertitel 05.01		Straßenbeleuchtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 05				
		Ausstattung, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
06 Titel Sonstiges				
06.01 Untertitel Einrichtung und Räumung				
06.01.0010	Einrichten der Baustelle Einrichten der Baustelle mit den erforderlichen Geräten, Baubuden, einem Baubüro mit Telefonanschluß und sonstigen Anlagen, Herrichten der Bau- und Lagerplätze, Zufahrten für das Material, Grundstücke und dergl., Anschluß an das Stromnetz und die Wasserversorgung, Umsetzen der Einrichtungen soweit erforderlich.			
		1 Psch		GP
06.01.0020	Vorhalten der Baustelleneinrichtung Vorhalten der Baustelleneinrichtung für die Bauzeit, jedoch ausschließlich der Geräte. Die Kosten der Gerätevorhaltung sind in die Angebotspreise der Positionen einzurechnen.			
		1 Psch		GP
06.01.0030	Räumen der Baustelle Räumen der Baustelle von den Geräten, Baubuden, An- schlüssen und sonstigen Anlagen, Aufräumen und Wieder- herrichten der für Bauzwecke benutzten Flächen, wie in dem vor Baubeginn angetroffenen Zustand.			
		1 Psch		GP
06.01.0040	Kennzeichnen der Baustelle Kennzeichnen der Baustelle nach STVO mit den erforder- lichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Abschränkungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen, Beleuchtung der Baustelle aufstellen und während der Bauzeit und der erforderlichen notwendigen Stilliegezeiten vorhalten. Sämtliche Betriebskosten sind einzurechnen.			
		1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf		
06	Titel	Sonstiges		
06.01	Untertitel	Einrichtung und Räumung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 06.01				
Einrichtung und Räumung, Netto:			.....	
06.02 Untertitel Sicherheit- und Gesundheitsschutz				
06.02.0010	Vorankündigung + SiGe Plan gem. BaustellenV erstellen Vor Errichtung der Baustelle Vorankündigung gem. Baustellenverordnung erstellen und an zuständige Behörde übermitteln. Erstellung SiGe Plan. Der SiGePlan ist sichtbar auf der Baustelle auszuhängen und bei Änderungen während der Bauphase anzupassen.			
		1 Psch		GP
06.02.0020	SiGeKo gem. BaustellenV SiGe Koordination gem. Baustellenverordnung. Durchführung durch unabhängigen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator für die Dauer der Baumaßnahme. Der Koordinator nimmt diese Aufgabe auch für Teilleistungen wahr die Nachunternehmen übertragen werden und hat bei Änderungen während der Bauphase diese anzupassen.			
		1 Psch		GP
Summe Untertitel 06.02				
Sicherheit- und Gesundheitsschutz, Netto:			.....	
06.03 Untertitel Stundenlohnarbeiten				
Der AN erklärt hiermit, dass die Verrechnungssätze Der AN erklärt hiermit, dass die Verrechnungssätze unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden gelten. Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. Eine Vergütung erfolgt nur dann, wenn die Stundennachweise spätestens drei Tage nach Ausfertigung von der Bauleitung abgezeichnet wurden. Abgerechnet wird nach Bundesrahmentarif, GNT bzw. Baugeräteliste, bzw. nach den nachfolgend genannten Einheitspreisen.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV		Bondelum - B-Plan Osterdorf		
06	Titel	Sonstiges		
06.03	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.03.0010	Verrechnungssatz für Baufachwerker (BG VI) Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. Vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Überstunden sind eingerechnet, Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet. Baufachwerker (Berufsgruppe VI).	20 h	EP	GP
06.03.0020	Verrechnungssatz für Bagger über 0,4 bis 1,0 m3 Bagger über 0,4 bis 1,0 m3. Stundenlohnarbeiten durch Baugerät auf Anordnung des AG ausführen. Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle sich befindliche Baugerät. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.	10 h	EP	GP
06.03.0030	Verrechnungssatz für Frontlader luftbereift bis 75 kW wie vor, jedoch Frontlader, luftbereift, bis 75 kW.	10 h	EP	GP
06.03.0040	Verrechnungssatz für L K W bis 10 t AK wie vor, jedoch LKw-Kipper mit Allradantrieb bis 10 t Nutzlast.	10 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

*	LV	Bondelum - B-Plan Osterdorf		
06	Titel	Sonstiges		
06.03	Untertitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.03.0050	Verrechnungssatz für Rüttler 0,75 - 1,30 t wie vor, jedoch Rüttler 0,75 - 1,30 t	10 h	EP	GP
06.03.0060	Verrechnungssatz für Kompressor mit Bedienung wie vor, jedoch Kompressor über 5 bis 10 m3/min mit Bohr- oder Abbauhammer.	10 h	EP	GP
06.03.0070	Beton C 12/15 Beton C 12/15 auf die Baustelle liefern und abladen.	5 m3	EP	GP
06.03.0080	Digitalen Bestandsplan anfertigen Abrechnungszeichnungen für Straßen- und Kanalkataster von der Baumaßnahme anfertigen und dem AG übergeben. Die erfaßten Daten sind auf einer CD/DVD im dwg-Format zu übergeben. Die Layerstruktur ist mit dem Ingenieurbüro abzustimmen. Einzutragen sind die neuen Verkehrsflächen mit Ausbaubreiten und -höhen (alle 20 m), Straßenabläufen, Schachtdeckel, Straßenleuchten, Straßenbäumen sowie allen oberirdischen Anlagen der Versorgungsträger. Des Weiteren sind in dem Planwerk alle Schachttiefen, Rohrdurchmesser,- längen und -materialien darzustellen. Die vorgenannten Anlagen sind im ETRS89-Koordinatensystem einzumessen, die Höhen sind auf mNHN zu beziehen. Eine dwg-Datei der Entwurfsunterlagen werden dem AN auf Anforderung zur Verfügung gestellt.	1 Psch		GP
Summe Untertitel 06.03		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 06		Sonstiges, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Erweiterung B-Plan 1 Bondelum (2026BA021)

* LV Bondelum - B-Plan Osterdorf				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Erdbau	3	.....
01.01	Untertitel	Baufeld räumen, Aufbruch	3	.....
01.02	Untertitel	Oberbodenarbeiten	5	.....
01.03	Untertitel	Mineralbodenarbeiten	6	.....
01.04	Untertitel	Analyse und Deklaration	7	.....
01.05	Untertitel	Landschaftsbau	8	.....
02	Titel	Entwässerung	9	.....
02.01	Untertitel	Schmutzwasserhauptkanal	9	.....
02.02	Untertitel	Schmutzwasser-Hausanschlüsse	16	.....
02.03	Untertitel	Straßenentwässerung	21	.....
03	Titel	Oberbau	24	.....
03.01	Untertitel	Frostschutzmaßnahmen	24	.....
03.02	Untertitel	Asphaltarbeiten	25	.....
03.03	Untertitel	Pflaster	26	.....
04	Titel	Steinsetzarbeiten	28	.....
04.01	Untertitel	Bordsteine, Rinnen	28	.....
05	Titel	Ausstattung	29	.....
05.01	Untertitel	Straßenbeleuchtung	29	.....
06	Titel	Sonstiges	32	.....
06.01	Untertitel	Einrichtung und Räumung	32	.....
06.02	Untertitel	Sicherheit- und Gesundheitsschutz	33	.....
06.03	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	33	.....
Summe LV * Bondelum - B-Plan Osterdorf				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			Angebotssumme, Brutto:	EUR
.....				
Anbieter - Unterschrift				