

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

PFS

Pflegeschule

Bauvorhaben

BE-G-009 Pflegeschule

Unfallkrankenhaus Berlin

Blumberger Damm 2

12683 Berlin

Leistung (LV)

02

Erweiterte Rohbauarbeiten

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 128

Leistungsverzeichnis repariert

Inhaltsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Vorbemerkungen	4
01	Titel	Dokumentation und Planung	5
01.01	Bereich	Dokumentation	5
02	Titel	Erdarbeiten	7
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	9
02.02	Bereich	Baustraßen herstellen	14
02.03	Bereich	Aushubarbeiten für Bodenaustausch und Baubrube	16
02.04	Bereich	Schutz der Baugrube vor Feuchtigkeit und Nässe und Unterbau Aufzugunterfahrt	21
02.05	Bereich	Bodenpolster und Verfüllen Frostschrünzen von innen	25
02.06	Bereich	Verfüllarbeiten fassadenseitig	26
02.07	Bereich	Abtransport und Entsorgung	28
03	Titel	Rohbauarbeiten	31
03.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	31
03.02	Bereich	Schalung Gründungen	33
03.03	Bereich	Schalung Wände	36
03.04	Bereich	Schalung Decken	42
03.05	Bereich	Beton	45
03.07	Bereich	Bewehrungsarbeiten	49
03.07.01	Abschnitt	Bewehrung Fundamente und Bodenplatte	50
03.07.02	Abschnitt	Bewehrung Decken und Unterzüge	52
03.07.03	Abschnitt	Bewehrung Wände und Brüstungen	53
03.08	Bereich	Einbauteile	54
03.08.01	Abschnitt	Einbauteile Tragwerk	54
03.08.02	Abschnitt	Einbauteile Aufzug	55
03.09	Bereich	Abdichtung Bitumenbahn	58
03.10	Bereich	Dämmarbeiten	60
03.11	Bereich	Betonsockel aus Fertigteilen	63
03.12	Bereich	Winterbau - Betonage unter 5°C	68
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	69
04.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	69
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen	71
05.01	Bereich	512 Bodenarbeiten	71

Inhaltsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
05.02	Bereich	551 Gebäudedrainage	74
05.03	Bereich	531 Frostschutzschicht zum Verbleib	76
05.04	Bereich	539 Gehwegüberfahrt	78
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen	81
06.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	81
06.02	Bereich	Leerrohr und Kabelzug ELT	83
06.03	Bereich	Hauseinführungen	89
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser	95
06.05	Bereich	Tiefbauarbeiten	105
06.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten	111
06.07	Bereich	Dokumentation / Revisionsunterlagen	113
06.08	Bereich	Prüfungen	114
06.09	Bereich	Erdungsanlage	115
		Bieterangabenverzeichnis	123

02 LV Erweiterte Rohbauarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Die der Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis beigelegten Unterlagen sind Teil der Leistungsbeschreibung, Vertragsbestandteil und bei Kalkulation und Ausführung zu berücksichtigen. Eine vollständige Liste aller der Leistungsbeschreibung zugehörigen Unterlagen ist als separate Aufstellung den Ausschreibungsunterlagen beigelegt.

Gegenstand dieser Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis ist das Herrichten eines Baufeldes und das Herstellen eines Betonfundamentes als Flachgründung mit Streifenfundamenten sowie zweier Ortbetonkerne als Vorleistung für das bauseitige Herstellen eines Gebäudes in Holzbauweise.

Die Elemente der Baustelleneinrichtung inkl. Baustellensicherung, Containerstellung, Büro Bauüberwachung und Sanitärcontainer, sowie Medien wird bauseits gestellt.

Die Leistungen des AN umfassen

- die Erdarbeiten und das Herrichten der Baustellenverkehrsflächen
 - das Herstellen der Baustellenverkehrsflächen
 - das Herstellen von Grundleitungen und Leerrohren unter dem Gebäude und im Gelände
 - die Stahlbetonarbeiten an der Bodenplatte und den Kernen
 - Dämm- und Abdichtungsarbeiten unter der Bodenplatte (Dämmung) und an den Fundamentaußenseiten (Dämmung, Abdichtung). Die Abdichtung auf der Bodenplatte wird bauseits hergestellt.
 - das Herstellen einer Sockelverkleidung aus Betonfertigteilen in Sichtbeton
- Alle vorgenannten Arbeiten erfolgen in unmittelbarer Folge zusammenhängend.

Die Fertigstellung der vorgenannten Arbeiten ist Bedingung für die Baufreiheit des nachfolgenden Gewerkes Holzbau. Zur hergestellten Baufreiheit gehört auch die Beräumung der Baustelleneinrichtung des AN: wie eigene Fahrzeuge und Geräte, die Container und Bauwagen des AN, Abfallcontainer. Die Bewegungsflächen sind durch den zum Zeitpunkt der Abnahme vollständig hergestellt.

Zeitgleich mit den Arbeiten des AN erfolgen keine weiteren Arbeiten auf dem Baufeld. Ausgenommen hiervon ist die etappenweise Erweiterung der Elemente der Baustelleneinrichtung und das Zuführen der Medien über die Hausanschlüsse durch die Versorger.

Die Gegebenheiten und Bedingungen der Baustelle, auch organisatorische Regelungen, werden in der Baustellenordnung detailliert beschrieben. Deshalb werden diese hier nicht nochmals aufgeführt. Die Baustellenordnung ist als Teil dieser Leistungsbeschreibung auch bei der Kalkulation zwingend zu beachten.

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
01	Titel	Dokumentation und Planung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Dokumentation und Planung			
01.01	Bereich Dokumentation			
	<p>Vorbemerkung für diesen Titel</p> <p>Die Dokumentation dieses Titels bezieht sich auf alle Titel dieses LV, außer für die technischen Anlage. Diese Dokumentation wird im Titel technische Anlage separat vergütet.</p>			
01.01.0001	<p>Dokumentationsunterlagen</p> <p>Dokumentationsunterlagen auf Abruf durch Bauleitung AG übergeben mit Inhaltsverzeichnis gem. Angaben in der Baustellenordnung. Die vollständige Dokumentation ist Bedingung für die Abnahme der Leistung.</p> <p>Die Dokumentationsunterlagen sind über die Bauzeit zusammenzutragen und in gebündelter Form der BÜ des AG zu übergeben. Dafür wird durch die BÜ AG ein cloud-Zugang zur Verfügung gestellt.</p> <p>Form, Aufbau und Inhalt der Dokumentation richtet sich nach der Aufstellung in der Baustellenordnung.</p> <p>Die Abnahme der Leistung des AN erfolgt erst mit Vorliegen der vollständigen Dokumentation zzgl. einer Prüffrist von 2 Kalender wochen. Abnahmen von in sich geschlossenen Leistungen erfolgen erst mit Vorlage der vollständigen Dokumentation für diese Teilleistung.</p> <p>Es sind Bautagesberichte zu führen und wöchentlich der BÜ zur Unterschrift vorzulegen. Die BTB sind Teil der Dokumentation.</p>	1 psch		GP
01.01.0002	<p>Überwachung Betoneinbau</p> <p>Überwachungsk1.2</p> <p>Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklasse 2 DIN 1045-3 aller nachfolgend Betonpositionen dieses Leistungsverzeichnisses durch eine anerkannte Überwachungsstelle.</p> <p>Vor Beginn der Bauarbeiten hat die ausführende Firma den Nachweis der Güteüberwachung zu erbringen.</p>	1 psch		GP
Summe Bereich 01.01			Dokumentation, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
01	Titel	Dokumentation und Planung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01				
			Dokumentation und Planung , Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	<p>Titel Erdarbeiten</p> <p>Vorbemerkung für diesen Titel</p> <p>Gegenstand der folgenden Positionen ist das Herstellen der Baugrube für das Gebäude, das Herstellen des Bodenpolsters und das Anfüllen der Baugrube.</p> <p>Nicht Gegenstand dieses Titels ist der Bodenaustausch im Bereich der zukünftigen Verkehrsflächen, sprich im Bereich der Bewegungsflächen der Baustelle. Auch im Bereich der späteren Außenanlagen wird durch den AN der Bestandsboden gegen neue Boden- bzw. Schotter-schichten ausgetauscht. Diese Leistung ist Gegenstand des separaten Titels "Vorbereitung Außenanlagen."</p> <p>Bei der Abfolge der Arbeiten beider Titel gibt es keine grundsätzlichen technischen Zwänge. Es ist Sache des AN, diese Abfolge der Arbeiten zu organisieren, zeitgleich oder parallel laufen zu lassen.</p> <p>Wichtig ist, dass die Abrechnung der getrennt dargestellten Leistung auch entsprechend der Vorgabe getrennt erfolgt. Die Baugrube des Gebäudes ist definiert als die planmäßige Aushubtiefe über die gesamte Gebäudegrundfläche zzgl. einen umlaufenden Arbeitsraum von 50cm sowie einer Böschung über 45°. Alle Bereiche außerhalb dieses Aushubkörpers gelten als Außenanlagen.</p> <p>Für alle Bodenflächen gilt jedoch einheitlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die anstehenden Böden sind bindig, dürfen deshalb nicht Nässe ausgesetzt werden und dürfen nicht nachverdichtet werden. - sämtliches Aushubmaterial muss als Haufwerk beprobt werden, entsprechend muss Platz für die Haufwerke bereitgestellt werden, entsprechend können die Aushubarbeiten nur abschnittsweise und nicht über das gesamte Baufeld am Stück erfolgen. <p>Von AG-Seite wird folgender Ablauf vorgeschlagen. Dies kann durch den AN im eigenen Ermessen optimiert werden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Herrichten der Stellflächen Container 2- Aushub Baugrube, tiefer Teil 3. Aushub Baugrube, flacher Teil 4. Bodenaustausch Baufeld von hinten nach vorne <p>Im Bestand vorhanden ist eine Baustellen-Gehwegüberfahrt und eine etwa 30m lange Baustraße aus Natursteinschotter, über die das Baufeld für LKW bereits mit Baubeginn befahrbar ist. Diese Baustraße kann durch den AN verlängert werden. Eine entsprechende Position ist im LV dafür vorgesehen. Grundsätzlich sollen die Baustellenverkehrsflächen nicht auf dem Bestandsboden, sondern nach dem Bodenaustausch hergerichtet werden. Dafür wird vom AN über den Titel "Vorbereitung Außenanlagen" die planmäßige</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
02	Titel	Erdarbeiten
Vorbemerkung für diesen Titel		
<p>Frostschuttschicht aus Schotter eingebaut. Diese steht über die Bauzeit als Bewegungsfläche zur Verfügung.</p> <p>Mit Fertigstellung der Bodenplatte mitsamt ihrer Frostschürzen sind die Arbeitsräume anzufüllen. Im Zuge dessen wird durch den AN um das gesamte Gebäude eine Drainage angeordnet. Diese wird ebenfalls im Titel "Vorbereitung Außenanlagen" beschrieben.</p> <p>Grabenarbeiten für das Herstellen von Grundleitungen und Schächten innerhalb und außerhalb des Gebäudes sind nicht Teil dieses LV-Titels, sondern Teil des Titels "Technische Anlagen in Außenanlagen".</p> <p>Die Deklarationsanalysen der Haufwerke erfolgen bauseits durch den Bodengutachter. Das Prüfen und Freigeben des vom AN hergestellten Planums auf dem gewachsenen Boden erfolgt durch den bauseitigen Bodengutachter.</p> <p>Straßenreinigung Während der Erdarbeiten werden die Bereiche außerhalb der Baustelle, sprich Gehweg und Blumberger Damm als öffentliches Straßenland erwartbar durch Bodenanhaltungen an den Fahrzeugreifen verunreinigt werden. Während der Erdarbeiten hat der AN geeignetes Gerät vorzuhalten, um die oben genannten Bereiche außerhalb der Baustelle arbeitstäglich, bei stärkerer Verschmutzung unverzüglich zu reinigen.</p> <p>Die Vorhaltung des Gerätes und die Reinigungsarbeiten selbst werden nicht gesondert vergütet. Die daraus resultierenden Aufwendungen sind in der Baustelleneinrichtung und in die Kosten der Bodentransporte einzurechnen. Es liegt im Ermessen und im Interesse des AN, den Reinigungsaufwand so gering wie möglich zu halten.</p> <p>Die Flächen für Haufwerke sind begrenzt. Es kann nicht der gesamte Aushub gleichzeitig als Haufwerk zur Beprobung vorgehalten werden.</p> <p>LKW der Anlieferung Boden/ Abtransport Boden setzen rückwärts auf das Baufeld und fahren vorwärts wieder raus. Wende- und Bewegungsmöglichkeiten auf dem Baufeld gibt es für LKW nicht. Gebäude und somit Baugrube sind nur von 2 der 4 Gebäudeseiten erreichbar. Entsprechend sind Arbeitsschritte und Arbeitsrichtung durch den AN zu organisieren.</p>		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
02	Titel	Erdarbeiten			
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.01 Bereich Vorbereitende Arbeiten					
02.01.0001	Baustelleneinrichtung Herrichten, Vorhalten über die geplante Bauzeit der eigenen Arbeiten Erdarbeiten und Beräumen sämtlicher für die eigenen Arbeiten erforderlichen Bestandteile der Baustelleneinrichtung, sofern hierfür keine separaten Positionen vorgesehen sind. Es gilt die Baustellenordnung. Siehe Baustelleneinrichtungsplan und Baustellenordnung. Über die Zeit der Erdarbeiten sind versetzbare Unterkünfte, wie z.B. Bauwagen, zu nutzen.				
		1 psch		GP	
02.01.0002	Mobile Toilette aufstellen STLB-Bau 10/2025 000 Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, aufstellen.				
		1 St	EP	GP	
02.01.0003	Mobile Toilette vorhalten STLB-Bau 10/2025 000 TA Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung, Positionsmenge = Produkt aus 2 (Vorhaltemenge) mal 4 (Vorhaldedauer).				
		1 StWo	EP	GP	
02.01.0004	Mobile Toilette räumen STLB-Bau 10/2025 000 Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, räumen.				
		1 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.0005	Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m umsetzen STLB-Bau 10/2025 000 Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.	120 m	EP	GP
02.01.0006	Schutzzaun versetzbar geschlossen Bretter H 2m umsetzen STLB-Bau 10/2025 000 Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, als geschlossener Zaun aus Brettern, einseitig gehobelt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.	90 m	EP	GP
02.01.0007	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten geböschte Wände Sohlen-B 3-3,5m T bis 1,75m UM SU* STLB-Bau 10/2025 002 Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, mit geböschten Wänden, Sohlenbreite über 3 bis 3,5 m, Aushubtiefe bis 1,75 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 UM DIN 18196 (mittelplastischer Schluff), Bodengruppe 2 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht bis sehr dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5 m3	EP	GP
Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen Vorgenannte Position gilt dem Sondieren von Bestandsleitungen im Aushubbereich des AN, z.B. die Stromversorgung der angrenzenden Parkplatzbeleuchtung sowie zum Sondieren nach Baumwurzeln nach Vorgabe BÜ. Der Ausbau erfolgt somit als Handschachtung.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.0008	Boden Schürfgrube lösen lagern verfüllen verdichten geböschte Wände Sohlen-B 3-3,5m L 3-3,5m T bis 1,75m UM SU* STLB-Bau 10/2025 002 Boden für Schürfgrube ab Geländeoberfläche zur Bodenuntersuchung profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, mit geböschten Wänden, Sohlenbreite über 3 bis 3,5 m, Sohlenlänge über 3 bis 3,5 m, Aushubtiefe bis 1,75 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 UM DIN 18196 (mittelpastischer Schluff), Bodengruppe 2 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte dicht bis sehr dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	15 m3	EP	GP
	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen Vorgenannte Position gilt der vorgezogene Bodenmechanischen Untersuchung an der nordwestlichen Gebäudeecke. Die Sondierungen des Baugrundgutachtens haben ergeben, dass bis 3m unter Geländer Auffüllungen anstehen. Mit Beginn der Arbeiten ist zu klären, ob diese auf der planmäßigen Aushubhöhe ausreichend tragfähig sind. Dafür wird hier der planmäßige Aushubhorizont freigelegt, bauseits geprüft und unmittelbar mit Boden angefüllt und so wieder verschlossen.			
02.01.0009	Schnurgerüst herstellen Schnurgerüst herstellen. Schnurgerüst als dreibeinige, diagonal ausgesteifte Konstruktion. Pflöcke zusätzlich mit Betonplomben sichern. Das Anlegen der Hauptachsen auf diesen Schnurgerüsten erfolgt durch den bauseits beauftragten amtlichen Vermesser.	11 St	EP	GP
02.01.0010	Schutzgeländer Holz H 0,9m STLB-Bau 10/2025 000 Schutzgeländer, aus Holz, gehobelt, auf unbefestigtem Untergrund, Höhe 0,9 m, einrichten.	50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen Vorgenannte Position als Schutzgeländer vor Regenmulden und Schnurböcken zum Sichtbarmachen und als Anfahrerschutz. Geländerholm farblich markieren mittels Farbspray oder Markierband.			
02.01.0011	Absteckung für die eigenen Erdbauarbeiten anlegen Absteckung für die eigenen Arbeiten anlegen: - Einmessen der Schnurböcke - Absteckung Baugrube - Feinabsteckung Bodenplatte Die Ausführung erfolgt durch ein vom AN beauftragten Vermessungsbüro.	1 psch		GP
02.01.0012	Böschungstreppe STLB-Bau 10/2025 000 TA Böschungstreppe aus Holz, Steigungen '10' St, Höhe Steigung '17,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '28' cm, Nutzbreite über 1 bis 1,25 m, einschl. 2-seitigem Seitenschutz, mit Geländer- und Zwischenholm, aufbauen.	3 St	EP	GP
02.01.0013	Böschungstreppe entsorgen Böschungstreppe entsorgen Ausführung im Zuge der Verfüllarbeiten.	3 St	EP	GP
02.01.0014	Kranfundament herrichten Kranfundament herrichten Bestehend aus 4 Brunnenringen aus Beton, d 100-120cm, H 80cm, Wandstärke min. 90mm bündig mit Oberkante Gelände einbauen. Ringe und zwischenräume mit Betonrecycling auffüllen. Rückbau bauseits. Aushubarbeiten und Sauberkeitsschicht in separater Position. Einbau des Recyclingmaterials über die Position Bodenpolster.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0015	<p>Boden Streifenfundament lösen lagern B bis 0,5m L 10-15m T bis 0,8m SU*</p> <p>STLB-Bau 10/2025 002</p> <p>Boden für Streifenfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Gesamtbreite bis 0,5 m, Gesamtlänge über 10 bis 15 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	11 m3	EP	GP
02.01.0016	<p>Ortbeton Auffüllung unbewehrt C12/15 D 50-75cm</p> <p>STLB-Bau 10/2025 013</p> <p>Ortbeton Auffüllung, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN 1045-2, Dicke über 50 bis 75 cm.</p>	11 m3	EP	GP
	<p>Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen</p> <p>Durch den AN werden Streifenfundamente gegen Erdreich betoniert und Leerrohre unter der Baustraße einbetoniert. Diese dienen als Aufstelluntergrund der Mannschaftscontainer. Der Einbau der Fundamente erfolgt nach dem Bodenaustausch Verkehrsflächen.</p>			
Summe Bereich 02.01		Vorbereitende Arbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.02	Bereich	Baustraßen herstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02	Bereich Baustraßen herstellen			
	<p>Vorbemerkung für diesen Titel</p> <p>Gegenstand der folgenden Positionen ist das Herstellen von provisorischen Verkehrsflächen aus Betonrecycling.</p> <p>Durch den AN werden über den Titel "Vorbereitung Außenanlagen die zukünftigen Verkehrsflächen ausgekoffert und eine Schotterschicht als Frostschutzschicht eingebaut. Diese Frostschutzschicht dient über die Bauzeit als Baustraße. Da diese Flächen erwartungsgemäß nicht als Bewegungsfläche Baustelle ausreichen werden, sind diese planmäßigen Flächen auf Anweisung der BÜ zu erweitern. Die Erweiterung erfolgt über diesen Titel.</p> <p>Diese zusätzlichen Flächen werden über Geotextil vom Untergrund getrennt und in der Körnung 0/32 eingebaut. Das Material wird später bauseits aufgenommen und als Tragschicht für Straßen und Wege verwendet.</p> <p>Mit dieser Trennung ist eine Regelung der Abrechnungsmodalitäten und eine Unterscheidung der Ausführung verbunden:</p> <p>Alle planmäßigen Verkehrswege werden über den Titel "Vorbereitung Außenanlagen" abgerechnet, Flächen darüber hinaus über diesen Titel, "Baustraßen herstellen".</p> <p>Das zu liefernde Material ist als RC-1, RC-2 Material nach EBV als Unterbau für Verkehrswegeflächen geeignet. Herkunft und Schadstoffgehalt sind mit Lieferung zu belegen.</p>			
02.02.0001	<p>Geotextil</p> <p>STLB-Bau 10/2025 002</p> <p>Schicht aus Geotextilien, Gewebe- und Maschenware, zum Trennen, Geotextilrobustheitsklasse 3, Masse min. 320 g/m2, Höchstzugkraft min. 150 kN/m, Einbau in Verkehrsfläche, Überlappungsbreite mind. 50 cm, Abrechnung in der Abwicklung der Bearbeitungsflächen.</p>	650 m2	EP	GP
02.02.0002	<p>STS Bk10 DPr1 EV2 120MPa 0/32 D 20cm</p> <p>Kies-/Schottertragschicht: Schottertragschicht</p> <p>Belastungsklasse RStO 12/24: Bk10</p> <p>Verkehrsfläche/Entwurfssituation RStO 12/24: Gewerbestraße</p> <p>Verdichtungsgrad: mind. DPr 1</p> <p>Verformungsmodul: mind. EV2 120 MPa</p> <p>Mineralstoff: Baustoffgemisch für Schottertragschicht</p> <p>Anforderungen Baustoff/-gemisch: rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein</p> <p>Kategorie rezyklierte Gesteinskörnung: ohne Angabe</p> <p>Körnung [mm] Mineralstoff: 0/32</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.02	Bereich	Baustraßen herstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dicke [cm] Einbauschicht Straßenbau: 20			
	Randausbildung Einbauschicht: Neigung 1:1,5			
	Abrechnungseinheit: m2			
	Geräteeinsatz Verdichten: Vibrationsplatte bis 200 kg, bis 600 mm Arbeitsbreite			
		650 m2	EP	GP
Summe Bereich 02.02		Baustraßen herstellen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.03	Bereich	Aushubarbeiten für Bodenaustausch und Baubrube		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03 Bereich Aushubarbeiten für Bodenaustausch und Baubrube				
<p>Vorbemerkung für diesen Titel</p> <p>Gegenstand der folgenden Positionen sind die Aushubarbeiten. Das Material wird als Haufwerk gelagert und beprobt und dann abgefahren. Das Material ist bindig, nimmt entsprechend Wasser auf. Die Haufwerke sind mit Folien abzudecken, so vor Feuchte und einer Gewichtszunahme zu schützen.</p> <p>Das Baufeld besteht durchgehend aus einer überwachsenen Auffüllung. Die Geländeoberfläche ist gestört und zerklüftet. Mit Beginn der Arbeiten sind die oberen Lagen abziehen. Im Zuge dessen sind diverse Abfälle abzusammeln und zu separieren, die sich auf der Brachfläche angesammelt haben.</p> <p>Es stehen im Aushubbereich mehrere Bodenschichten an. Diese sind beim Aushub, bei der Lagerung als Haufwerk und beim Transport getrennt zu halten.</p> <p>Das fertiggestellte Planum ist trocken zu halten und vor Nässe zu schützen. Das betrifft sowohl die Baugrube als auch das Baufeld. Über die Bauzeit muss mindestens eine Deckschicht von 20cm Boden als Auflast auf dem Planum bestehen bleiben.</p> <p>Das heißt, der Aushub erfolgt zuerst auf ein Niveau von mindestens 20cm über der Soll-Höhe. Erst wenn dieses Aushubniveau erreicht ist, erfolgt der Aushub auf die Soll-Höhe, der Bodengutachter nimmt die Fläche ab und am selben Arbeitstag wird das frisch hergestellte Planum in Teilbereichen mit dem Material des Bodenpolsters bzw. der Sauberkeitsschicht der Frostschräge überdeckt. Für die Verkehrsflächen gilt das sinngemäß. Hier wird das Material der Frostschrägschicht unmittelbar eingebaut.</p> <p>Bodenpolster und Sauberkeitsschicht werden über den folgenden Titel vergütet. Die Positionen im Titel Aushubarbeiten unterscheiden zwischen den Bodenarten. Der Aufwand aus dem zeitlich getrennten Arbeitsgang an diesen letzten 20cm wird nicht separat vergütet. Dieser zusätzliche Arbeitsschritt, das gestaffelte Arbeiten und die abschnittsweisen Freigaben durch den Bodengutachter sind in diese Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Das Gerät ist durch den AN so zu wählen, dass es sich auf der 20cm dicken Schutzschicht bewegen kann, ohne die tieferen, vergleichenden Schichten zu stören. Lenkbewegung, Reifendicke, Eigengewicht usw. spielen in diese Betrachtungen hinein. Ggf. ist die verbleibende Schutzschicht durch den AN dicker als 20cm zu wählen.</p>				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.03	Bereich	Aushubarbeiten für Bodenaustausch und Baubrube		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.0001	Kampfmittelsondierung Für die Fläche kann das Vorkommen von Kampfmitteln nicht ausgeschlossen werden. Mit Beginn der Arbeiten ist durch den AN eine Oberflächensondierung bis 3 m Tiefe auf dem gesamten Baufeld durchzuführen.	3.964 m2	EP	GP
02.03.0002	Oberboden abtragen laden fördern lagern 0,5km BG1 OH Abtrag-H 10-20cm STLB-Bau 10/2025 003 TA Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und geordnet lagern, Förderweg bis 0,5 km, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert '10' %, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert '30' %, Abtragshöhe über 10 bis 20 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	291 m3	EP	GP
02.03.0003	Boden Baugrube lösen lagern mit Gerät geböschte Wände T bis 0,8m SU* STLB-Bau 10/2025 002 TA Boden für Baugrube, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, außerhalb der Baugrube lagern, Arbeiten mit Gerät, Abfall ist nicht gefährlich, Aushub schadstoffbelastet gemäß Gutachten, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, ortsübliche Bezeichnung Bodenklasse 3 und 7, da kleinteilige Fundamentreste enthalten. Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert '10' %,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.03	Bereich	Aushubarbeiten für Bodenaustausch und Baubrube		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert '30' %, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte mitteldicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. 	1.569 m3	EP	GP
02.03.0004	Boden Baugrube lösen lagern mit Gerät geböschte Wände T bis 1,75m UM STLB-Bau 10/2025 002 Boden für Baugrube, ab Zwischensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Arbeiten mit Gerät, Abfall ist nicht gefährlich, Aushub schadstoffbelastet gemäß Gutachten, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1,75 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 UM DIN 18196 (mittelplastischer Schluff), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. 	265 m3	EP	GP
02.03.0005	Boden Baugrube lösen lagern mit Gerät geböschte Wände T bis 1,75m SU* STLB-Bau 10/2025 002 Boden für Baugrube, ab Zwischensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Arbeiten mit Gerät, Abfall ist nicht gefährlich, Aushub schadstoffbelastet gemäß Gutachten, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1,75 m, Homogenbereich 3, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. 	265 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.03	Bereich	Aushubarbeiten für Bodenaustausch und Baubrube		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.0006	Bodenhindernis Mauerwerk/ Beton abbrechen			
	STLB-Bau 10/2025 002 Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und außerhalb der Baugrube lagern.			
		2 t	EP	GP
02.03.0007	Bodenhindernis Vlies abbrechen außerhalb Baugrube lagern			
	STLB-Bau 10/2025 002 Hindernis im Boden aus Vlies, abbrechen und außerhalb der Baugrube lagern.			
		1 t	EP	GP
02.03.0008	Diverse Abfälle			
	Hindernisse im Boden, und Abfälle an der Oberfläche, wie Kabel, Rohreste, Altreifen und sonstigen Sperrmüll absammeln und aus dem Aushunbmaterial separieren. Entsorgung als Baumisch wird separat vergütet.			
		1 t	EP	GP
02.03.0009	Bodenhindernis Stahl abbrechen			
	STLB-Bau 10/2025 002 Hindernis im Boden aus Stahl, abbrechen und außerhalb der Baugrube lagern.			
		1 t	EP	GP
02.03.0010	Bodenhindernis Holz abbrechen außerhalb Baugrube lagern			
	STLB-Bau 10/2025 002 Hindernis im Boden aus Holz, abbrechen und außerhalb der Baugrube lagern.			
		1 t	EP	GP
02.03.0011	Strauch roden B bis 50cm H bis 50cm ausgraben T 30-40cm lagern			
	STLB-Bau 10/2025 003 Der Langtext wird nicht übergeben, da für diese Leistungsbeschreibung keine Lizenz installiert ist.			
		20 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.03	Bereich	Aushubarbeiten für Bodenaustausch und Baubrube		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.0012	Planum Flachgründung Abweichung +/-3cm EV2 45MPa			
	STLB-Bau 10/2025 002			
	Planum herstellen, für Flachgründung, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.			
		1.840 m2	EP	GP
	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen			
	Durch den AN ist ein Planum durch abziehen herzustellen. Das so hergestellte Planum wird nicht verdichtet. Bauseits wird die Tragfähigkeit geprüft. Sollte die Tragfähigkeit des Planums nicht gegeben sein, erfolgt ein Bodenaustausch unterhalb der planmäßigen Aushubhöhe in Einzelflächen auf Anweisung der BÜ nach Vorgabe des bauseitigen Bodengutachters. Der Bodenaustausch erfolgt dann nach Vorgabe mittels Magerbeton oder mit Betonrecycling.			
	Der nachträgliche Ausbau Boden unterhalb der planmäßigen Aushubsohle wird mit der nachfolgenden Position abgegolten.			
02.03.0013	Boden Baugrube lösen lagern mit Gerät B 2-3m L 2-3m T bis 0,8m UM			
	STLB-Bau 10/2025 002			
	Boden für Baugrube, ab Zwischensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Arbeiten mit Gerät, Abfall ist nicht gefährlich, Aushub schadstoffbelastet gemäß Gutachten, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, Gesamtbreite über 2 bis 3 m, Gesamtlänge über 2 bis 3 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 UM DIN 18196 (mittelplastischer Schluff), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
		100 m3	EP	GP
Summe Bereich 02.03				
Aushubarbeiten für Bodenaustausch und Baubrube, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.04	Bereich	Schutz der Baugrube vor Feuchtigkeit und Nässe und Unterbau Aufzugunterfahrt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04 Bereich Schutz der Baugrube vor Feuchtigkeit und Nässe und Unterbau Aufzugunterfahrt				
<p>Vorbemerkung für diesen Titel</p> <p>Der Schutz des Planums vor Feuchtigkeit steht im Vordergrund bei den vom AN zu planenden Arbeitsfolgen. Der Bodenausbau wurde im vorangegangenen Titel beschrieben. Gegenstand dieses Titels hier ist der Einbau von Bodenpolster und Sauberkeitsschicht.</p> <p>Durch den AN sind umlaufend entlang aller Fassaden Frostschrzen herzustellen. Innerhalb der Frostschrzen, also unter der gesamten Bodenplatte wird durch den AN ein Bodenpolster aus Betonrecycling hergestellt. Die Unterkante Frostschrze entspricht der Unterkante Bodenpolster.</p> <p>Für die Arbeiten an der Frostschrze ist links und rechts ein Arbeitsraum von jeweils 50cm erforderlich. Die Sauberkeitsschicht für die Frostschrze wird auf die gesamte Breite der Arbeitsräume ausgedehnt, ist in Summe damit etwa 1,50m breit. Auf der einen Seite schließt die Böschung der Baugrube an. Diese wird mit Folie abgedeckt. Wasser, dass auf der Folie anfällt, wird auf die Sauberkeitsschicht gelenkt. Richtung Gebäude endet die Sauberkeitsschicht frei auf dem Planum. Hier beginnt das Bodenpolster. Dieses ist am selben Arbeitstag auf einer Stärke von mindestens 20cm Dicke einzubauen und zu verdichten, um den gewachsen Boden vor Feuchtigkeit zu schützen. Der Einbau des Bodenpolsters erfolgt über Kopf. - Auch beim Einbau ist darauf zu achten, dass das Gerät das Planum nicht beschädigt.</p> <p>In der Sauberkeitsschicht wird parallel zur Böschung eine Rinne angeformt, über die anfallendes Wasser in Pumpensümpfe geleitet wird. Diese Pumpensümpfe werden nahe der Gebäudeecken angeformt und mit der Frostschrzschicht aus Magerbeton als eine Art Köcher hergestellt. Vor den Verfüllarbeiten werden die Köcher ausbetoniert. D.h. diese Pumpensümpfe verbleiben im Boden und werden nicht wieder ausgebaut.</p> <p>Unter der Bodenplatte werden Grundleitungen und Leerrohre verlegt. Diese werden im Bodenpolster aus RC verlegt. D.h., das Polster wird vollflächig eingebaut und danach werden in dem Polster Gräben gezogen. Auch hierbei geht es darum, dass gewachsene Planum für Nässe zu schützen. Die Rohre mitsamt Aushub, Verfüllarbeiten und Sandpolster sind Gegenstand des Titels "Technische Anlagen".</p>				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.04	Bereich	Schutz der Baugrube vor Feuchtigkeit und Nässe und Unterbau Aufzugunterfahrt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.0001	Höhensprung im Planum um 50cm herstellen Höhensprung im Planum um 50cm Höhe herstellen 45° geneigt. Zwischen dem zweigeschossigen Gebäudeteil und dem eingeschossigen.	24 m	EP	GP
02.04.0002	Bodenabdeck. gg.Erosion Folie D 120mym STLB-Bau 10/2025 003 Bodenabdeckung gegen Erosion durch Abdeckung mit Folie, Dicke 120 mym, Überlappungsbreite mind. 30 cm, Bahnen miteinander und an den durch die Geländeform bedingten Überlappungen dauerhaft verbinden, Neigung der Fläche 1:1,5 bis 1:1.	524 m2	EP	GP
02.04.0003	Gleitschicht PE-Folie D 0,5mm einlagig TS STLB-Bau 10/2025 013 Gleitschicht aus PE-Folie Dicke 0,5 mm, einlagig, Stöße überlappen, Überlappungsbreite 15 cm, auf Tragschicht.	301 m2	EP	GP
02.04.0004	Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C16/20 D 10cm STLB-Bau 04/2020 013 Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206, DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen, Dicke 10 cm.	301 m2	EP	GP
02.04.0005	Rinne in der Sauberkeitsschicht entlang der Ränder Rinne in der Sauberkeitsschicht anformen entlang der Böschungskante in der Sauberkeitsschicht, um anfallendes Wasser kontrolliert zu den Pumpensämpfen zu lenken. Hinweis: Die Sauberkeitsschicht wird über das gesamte Planum hergestellt bis an die Baugrubenböschung als Schutz vor Nässe und als Stell- und Befestigunguntergrund der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.04	Bereich	Schutz der Baugrube vor Feuchtigkeit und Nässe und Unterbau Aufzugunterfahrt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schalung Kellerwände. Die Schutzfolien der Böschung sind auf die so hergestellte Sauberkeitsschicht zu führen, so dass auch anfallendes Niederschlagswasser von den Böschungen in die so hergestellte Rinne geführt wird.	183 m	EP	GP
02.04.0006	Boden Schürfgrube lösen lagern von Hand Sohlen-B 0,5-0,6m L 0,5-1m T bis 1m UM STLB-Bau 10/2025 002 Boden für Schürfgrube ab Zwischensohle profilgerecht lösen, außerhalb der Baugrube lagern, Arbeiten von Hand, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, Sohlenbreite über 0,5 bis 0,6 m, Sohlenlänge über 0,5 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 UM DIN 18196 (mittelplastischer Schluff), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	2 m3	EP	GP
02.04.0007	Pumpensumpf für eine Söffelpumpe Pumpensumpf für eine Söffelpumpe herstellen: Boden unterhalb des Planums ausschachten (vorgenannte Position) und mittels verlorener Schalung und Betonage gegen Erdreich einen Pumpensumpf herstellen wie ein Köcherfundament mit Innenmaß ca. 40x40x60cm und mit den oben genannten Rinnen in der Sauberkeitsschicht verbinden. Je Pumpensumpf ca. 60x60x80cm Beton abzüglich Köcher. Schalung Köcher aus Eimer, Tonne, Schaumstoffkörper oder ähnlich.	6 St	EP	GP
02.04.0008	Pumpen mit Schwimmer in vorgenanntem Pumpensumpf Pumpen mit Schwimmer in vorgenanntem Pumpensumpf aufstellen und anschließen. Pumpensumpf abbohlen als Trittschutz und als Diebstahlschutz.Kabelweg bis 50m. Schlauchweg bis 20m. Vorhaltung und Rückbau wird nicht gesondert vergütet.	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.04	Bereich	Schutz der Baugrube vor Feuchtigkeit und Nässe und Unterbau Aufzugunterfahrt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.0009	Schutzabdeck. herstellen entfernen Planen			
	STLB-Bau 10/2025 012			
	Schutzabdeckung gegen Wasser herstellen und entfernen, aus Planen.			
		2.000 m2	EP	GP
	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen			
	Haufwerke und sonstige aufgebrochene Bodenflächen sind durch den AN wirksam mit Folie abzudecken, so dass Regenwasser abgeleitet wird und sich der gelagerte Boden nicht mit Wasser vollsaugt.			
	Das betrifft den abzufahrenden Boden aus Kostengründen und den wieder einzubauenden Boden, um die Verdichtungsfähigkeit des Boden sicherzustellen.			
	Nicht gesondert vergütet wird das Beschweren und Fixieren der Folien sowie das Entsorgen der Folien. Das ist in den Preis der Position einzurechnen.			
Summe Bereich 02.04				
	Schutz der Baugrube vor Feuchtigkeit und Nässe und Unterbau Aufzugu...			.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.05	Bereich	Bodenpolster und Verfüllen Frostschrzen von innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05 Bereich Bodenpolster und Verfüllen Frostschrzen von innen				
02.05.0001	Bettungsschicht Füllstoff liefern einbauen verdichten D 50-80cm RC			
	STLB-Bau 10/2025 002 Bettungsschicht, Füllstoff, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke über 50 bis 80 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Recycling-Baustoff (RC), Körnung 0/45, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV).			
		1.120 m3	EP	GP
	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen			
	Vorgenannte Position gilt für den planmäßigen Unterbau des Gebäudes (Bodenpolster). Sie kommt aber auch zum Tragen, wenn gestörte Bodenbereiche unterhalb des planmäßigen Aushubbereichs ausgetauscht werden müssen.			
	Das Planum ist über die Zeit der Herstellung Frostschrzen bereits abgedeckt, siehe oben. Das Anfüllen der Innenseiten der Frostschrzen mit dem Materila Bodenpolster erfolgt unmittelbar nach dem Ausschalen. Es empfiehlt sich, entsprechendes Material bereits innerhalb liegen zu haben. Das Anfüllen als zeitlich getrennter Arbeitsgang wird nicht gesondert vergütet und ist mit vorgenannter Position abgegolten.			
	Das zu liefernde Material ist als RC-1, RC-2 Material als Bodenpolster geeignet. Herkunft und Schadstoffgehalt sind mit Lieferung zu belegen.			
02.05.0002	Ortbeton Auffüllung unbewehrt C8/10 D 25-50cm			
	STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Auffüllung, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 8/10 DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Dicke über 25 bis 50 cm.			
		20 m3	EP	GP
	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen			
	Vorgenannte Position kommt zum Tragen, wenn gestörte Bodenbereiche unterhalb des planmäßigen Aushubbereichs ausgetauscht werden müssen und ein Polster aus RC nicht nicht die gewünschten Ergebnisse bringt. Ausführung auf Anweisung BÜ nach der Empfehlung des Bodengutachters.			
Summe Bereich 02.05				
	Bodenpolster und Verfüllen Frostschrzen von innen, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
02	Titel	Erdarbeiten			
02.06	Bereich	Verfüllarbeiten fassadenseitig			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.06	Bereich	Verfüllarbeiten fassadenseitig			
	Vorbemerkung für diesen Titel Gegenstand der folgenden Positionen ist das Verfüllen der Arbeitsräume Als Füllboden kommt der mittelpastischer Schluff UM aus dem untersten Bodenhorizont zum Einsatz. Dieser wird seitlich gelagert und nicht abgefahren. Im Zuge der Verfüllarbeiten wird eine Drainage inkl. Trennlage und Kiespackung eingebaut. Separater Titel. Verfüllhöhe ist 30cm unter OKFF = 53,35m NHN Im Zuge der Verfüllarbeiten wird durch den AN eine Drainage eingebaut.				
02.06.0001	Ortbeton Auffüllung unbewehrt C12/15 STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Auffüllung, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen.	2 m3	EP	GP	
	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen Pumpensümpfe mit Beton auffüllen vor den Verfüllarbeiten.				
02.06.0002	Arbeitsraum verfüllen verdichten mit Gerät Einbau-H 1,5m Boden auf Baustelle gelagert 0,3km UM STLB-Bau 10/2025 002 Arbeitsraum profilgerecht verfüllen, einschl. Stoffe verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Arbeiten mit Gerät, Einbauhöhe bis 1,5 m, Boden, auf der Baustelle gelagert, Förderweg bis 0,3 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 UM DIN 18196 (mittelpastischer Schluff).	145 m3	EP	GP	
02.06.0003	Dokumentation der Verdichtungsnachweise Dokumentation der Verdichtungsnachweis Die ausreichende Verdichtung ist durch den AN zu prüfen und zu dokumentieren für				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.06	Bereich	Verfüllarbeiten fassadenseitig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - das Bodenpolster - die Verfüllung des Arbeitsraumes <p>Das Planum der Aushubsohle, sprich der gewachsene Boden, wird durch den bauseitigen Bodengutachter geprüft.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
		1 psch		GP
02.06.0004	Bodenabdeck. abräumen Folie STLB-Bau 10/2025 003 Bodenabdeckung abräumen von Bodenlagern, Abdeckung mit Folie, Stoffe auf der Baustelle lagern, Neigung der Fläche 1:1,5 bis 1:1.			
		524 m2	EP	GP
	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen Folie auf den Böschungen zurückbauen.			
Summe Bereich 02.06		Verfüllarbeiten fassadenseitig, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.07	Bereich	Abtransport und Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.07 Bereich Abtransport und Entsorgung				
	Die Regelungen des KrWG-Kreiswirtschaftsgesetzes Es gelten die Bedingungen gem. Baustellenordnung. Abfälle aus Verpackungen und Materialresten werden zu Lasten des AN durch den AN entsorgt und nicht gesondert vergütet.			
02.07.0001	Gras- und Wurzeldurchsetzten Oberboden entsorgen Gras- und Wurzeldurchsetzten Oberboden entsorgen als Materialklasse BM-F0*.	520 t	EP	GP
02.07.0002	Abfall nicht gefährlich AVV170506 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN STLB-Bau 10/2025 087 TA Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170506 Baggergut, nicht schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als BM-0 gemäß Parameterliste EBV auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3.140 t	EP	GP
	Abfall der Vorposition Probe MP01 Abfall der Vorposition Probe MP01 gemäß Bodengutachten BM-0, SU*			
02.07.0003	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN STLB-Bau 10/2025 087 TA Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als BM-0			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.07	Bereich	Abtransport und Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	gemäß Parameterliste EBV			
	auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		770 t	EP	GP
	Abfall der Vorposition Probe MP02			
	Abfall der Vorposition Probe MP02 gemäß Bodengutachten BM-0, UM			
02.07.0004	Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen			
	STLB-Bau 10/2025 087 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		2 t	EP	GP
02.07.0005	Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	STLB-Bau 10/2025 087 Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		2 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.07	Bereich	Abtransport und Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.07.0006	Abfall nicht gefährlich AVV170904 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN STLB-Bau 10/2025 087 Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	5 t	EP	GP
02.07.0007	Abfall nicht gefährlich AVV200201 nicht schadstoffbelastet STLB-Bau 10/2025 087 Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	5 t	EP	GP
Summe Bereich 02.07		Abtransport und Entsorgung, Netto:		
Summe Titel 02		Erdarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Rohbauarbeiten			
03.01	Bereich Baustelleneinrichtung			
03.01.0001	Baustelleneinrichtung Herrichten, Vorhalten über die geplante Bauzeit der eigenen Rohbauarbeiten und Beräumen sämtlicher für die eigenen Arbeiten erforderlichen Bestandteile der Baustelleneinrichtung, sofern hierfür keine separaten Positionen vorgesehen sind. Es gilt die Baustellenordnung. Siehe Baustelleneinrichtungsplan und Baustellenordnung. Die für die eigenen Arbeiten benötigten Gerüste werden nicht gesondert vergütet und sind in die Positionen dieses LV mit einzurechnen. Bei der Ermittlung der Kosten Gerüst ist durch den AN die besondere Geometrie des kleineren Kernes zu berücksichtigen: Die Türstürze der Türen der angrenzenden Flure werden aus Beton hergestellt und stehen somit wie "Klappen" vom eigentlich quaderförmigen Betonkern ab. Das ist bei der Gerüststellung zu berücksichtigen. Vom Gerüst des AN erfolgen keine Arbeiten durch Fremdgewerke. Das Gerüst wird durch die Vertreter des AG betreten und für Begehungen mitgenutzt.			
		1 psch		GP
03.01.0002	Hebegerät/ Kranstellung Hebegerät für die eigenen Arbeiten an der Bodenplatte und Gebäudekernen, besonders für Schal- und Bewehrungstransporte. Stellen, vorhalten über die eigene Bauzeit, umsetzen, beräumen. Der Kran steht in der Einflugschneise des Hubschrauberlandeplatzes des Krankenhauses ukb und ist entsprechend mit Flugbefeuerung auszustatten. Diese Flugbefeuerung ist durch Akkus zu puffern, so dass sie nicht von der Baustromversorgung abhängig ist. Vor Aufstellung des Kranes ist bei der zuständigen Luftfahrtbehörde mindestens 14 Tage vor dem Aufstellungsdatum die Genehmigung zur Errichtung eines Kranes einzuholen (Antrag auf Genehmigung zur Errichtung eines Kranes der Gemeinsamen Oberen Luftfahrtbehörde Berlin-Brandenburg). Durch den AN wird ein Kranunterbau hergestellt. Dieser ist für den Kran bemessen, der für die Fertigteilmontage des Holzbauers erforderlich ist. Der Kran des AN dürfte weniger Traglast und Reichweite benötigen, so dass das geplante Fundament ausreicht. Sollte sich der AN für einen oder mehrere andere Kranstandorte entscheiden, sind Bemessung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und Ausführung der dann notwendigen Fundamente/ Unterbau mit dieser Position abgegolten. Eine Vergütung darüber hinaus erfolgt nicht.			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Bereich 03.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.02	Bereich	Schalung Gründungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02	Bereich Schalung Gründungen			
	Vorbemerkung für diesen Titel Gegenstand der folgenden Positionen sind die Schalarbeiten an Bodenplatten, Fundamenten und einer umlaufenden Betonaufkantung sowie den Gebäudekernen. Einer der Kerne ist eingeschossig, der andere zweigeschossig.			
03.02.0001	Schalung Bodenpl. STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Bodenplatte, als Randschalung, schwach saugend, einhäuptig, Schalungshöhe über 25 bis 50 cm, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen.	10 m	EP	GP
03.02.0002	Schalung Kelleraußenwand STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Kelleraußenwand, Randschalung wird gesondert vergütet, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Hüllrohr aus Faserzement, Verschluss der Ankerstellen durch Dichtkonen, Ankerstellen bündig, Bauteilhöhe bis 0,5 m.	10 m2	EP	GP
U01	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen Unterbeschreibung Position gilt für die Wände der Aufzugunterfahrt			
03.02.0003	Schalung Einzelfundament H 0,5-1m STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Einzelfundament, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	14 m2	EP	GP
03.02.0004	Einzelfundament schalen wie vor, jedoch zeitlich getrennt Einzelfundament schalen wie vor, jedoch zeitlich getrennt im Zuge der Verfüllarbeiten Arbeitsraum. Ort: Fundamente der außenliegenden Fluchttreppen.	5 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.02	Bereich	Schalung Gründungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.0005	Schalung Streifenfundament H 0,5-1m STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Streifenfundament, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	302 m2	EP	GP
03.02.0006	Höhensprung zwischen den Fundamenten um ca. 50cm Höhensprung zwischen den Fundamenten um ca. 50cm herstellen. Abgetrept mit einer Stufe. Abrechnung je Schalseite als 1 Stück.	4 St	EP	GP
03.02.0007	Schalung Bodenpl. STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Bodenplatte, als Randschalung, einhäutig, Schalungshöhe über 25 bis 50 cm, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen.	193 m	EP	GP
03.02.0008	Schalung Aussparung STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Bodenplatte aus Ortbeton.	20 St	EP	GP
03.02.0009	Schalung an Rohrdurchdringungen anarbeiten Rand- oder Fundamentschalungen an Durchdringungen bereits verlegter Rohre anarbeiten. Ort: in der Bodenplatte verlegte Grundleitungen und Leerrohre.	10 St	EP	GP
03.02.0010	Schalung Brüstung Randschalung D 15-20cm H bis 0,5m STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Brüstung, als Randschalung, Wanddicke über 15 bis 20 cm, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, Bauteilhöhe bis 0,5 m.	138 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.02	Bereich	Schalung Gründungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.0011	Schalungen der Vorpositionen über eine Innen- oder Außenecke Fundamentschalung, Randschalung Bodenplatten, Schalung der Aufkantung über eine Innen- oder Außenecke führen. Ecken teilweise <>90°.	16 St	EP	GP
03.02.0012	Freies Ende der Fundamente oder der Aufkantung abschalen Freies Ende der Aufkantung abschalen, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, aus Schalungsplatten. Einzellängen 40cm bis 80cm, Breiten 20cm bis 30cm. Abrechnung nach Stück.	6 St	EP	GP
03.02.0013	Schachtabdeckung Aufzugsunterfahrt herstellen Schachtabdeckung Aufzugsunterfahrt herstellen als selbsttragende, abgebohlte Rähmkonstruktion. Die Aufzugsunterfahrt wird zur Abnahme besenrein und ausgepumpt übergeben. Höhe ca. 1m Grundfläche 1,60m x2,50m Rückbau bauseits	1 St	EP	GP
Summe Bereich 03.02		Schalung Gründungen , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.03	Bereich	Schalung Wände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03 Bereich Schalung Wände				
<p>Vorbemerkung für diesen Titel</p> <p>Mit den Positionen dieses Titels sind folgende Bedingungen und Leistungen abgegolten:</p> <p>Leistungsbestandteil ist das Schalen der Wände der Gebäudekerne EG und OG.</p> <p>Das LV unterscheidet zwischen Außenwänden - das sind die Wände, die die herzustellenden Betonkerne nach außen begrenzen, und den Innenwänden, die innerhalb dieser Kerne liegen. Es bestehen einseitig Sichtanforderungen an die Betonflächen der Außenseiten der Kerne.</p> <p>Damit verbunden sind folgende Anforderung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. geordnetes Schalbild gem. folgender Beschreibung 2. die Verwendung von Außenrüttlern 3. das Sorgsame Verdichten der Anschlüsse an die Bodenplatte bzw. Geschossdecke. 4. Es erfolgt keine Umplanung in Halbfertigteile. 				
03.03.0001	<p>Schalung Außenwand Rahmenschalung H 3-4m</p> <p>STLB-Bau 10/2025 013</p> <p>Schalung Außenwand, Randschalung wird gesondert vergütet, als Rahmenschalung, für scharfkantige Betonkanten, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Faserzement, Verschluss der Ankerstellen durch Faserzementstopfen, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung in allen Geschossen.</p> <p>Lohn Gerät</p> <p>Material Sonstiges 1.080 m2 EP GP</p>			
03.03.0002	<p>Bretterschalung</p> <p>Systemschalung der Sichtbetonflächen von Wänden und Unterzügen der Vorposition als Strukturschalung in Analogie zur Sichtbetonklasse SB3 mit gehobelten, gespundeten Holzbrettern in durchgehend gleicher Holzqualität als saugende Schalhaut, einschl. Voraltern der Bretter-Sichtseiten mit Beton oder Zementleim zur Vermeidung von Verfärbungen und Fehlstellen durch Holzzucker belegen.</p> <p>Regelmäßiges, fluchtrechtes Nagelbild.</p> <p>Die Schalhaut ist je nach Abnutzung zur Erzielung gleicher Qualität max. 4-mal einsetzbar, Schalbretter vor dem jeweiligen Einsatz konstant befeuchten und feucht halten, um unkontrolliertes Verformen beim Betonieren zu vermeiden.</p> <p>Brettbreite ca. 10 cm, Bretter dicht gestoßen, Höhe geschosshoch durchlaufend, Struktur als fein gemasertes Holz</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.03	Bereich	Schalung Wände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit geringem Astanteil, Betonstruktur flächig ohne Grate, Bauteilhöhen nach Positionsbeschreibung. Die Schalung ist an die jeweiligen Geschosshöhen exakt anzupassen. Zur Vermeidung eines sichtbaren Deckenstreifens werden die Unterzüge zusammen mit den Decken betoniert und beide Bauteile in einem durchlaufend geschalt.</p> <p>Zulage zur Vorposition, Abrechnung für die Wandfläche mit Sichtanforderung.</p>			Übertrag:
		540 m2	EP	GP
03.03.0003	<p>Musterwand in Sichtbetonqualität</p> <p>Es ist eine Musterwand in Sichtbetonqualität herzustellen. Diese dient als vertragliche Referenzfläche. Die Oberflächenmerkmale dieser Referenzfläche sind für die Abnahme der vertraglichen Sichtbetonflächen maßgebend.</p> <p>Zulage zu den für den Mehraufwand für die Erstellung einer Probewand, zur Sicherstellung der gewünschten Sichtqualitäten.</p> <p>Musterhöhe: 390 cm Musterbreite: 1.000 cm Einseitige Sichtschalung nach Sichtbetonqualität A (Bretterschalung gem. Text der Vorposition), zur Begutachtung durch Bauherren und Architekten.</p> <p>Bemustert werden soll auch dieerspachtelung der Ankerlöcher mittels Sanierungsmörtel und das Herstellen einer Ausbesserungsstelle mittels Sanierungsmörtel. Desweiteren ist eine in der Musterfläche eine Betonierfuge auszuführen, d. h. die Wand ist in zwei Abschnitten herzustellen. Die Abrechnung der Wand erfolgt nach den Beton- und Schalungspositionen des Leistungsverzeichnisses. Mit der vorliegenden Positionen wird der Mehraufwand für die Mustererstellung vergütet.</p>			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.03	Bereich	Schalung Wände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.0004	Schalung Innenwand Rahmenschalung H 3-4m STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Innenwand, Randschalung wird gesondert vergütet, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, als Rahmenschalung, für scharfkantige Betonkanten, Verschluss der Ankerstellen durch Faserzementstopfen, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung in allen Geschossen.	420 m2	EP	GP
03.03.0005	Wandschalung von Innenwänden an Deckenrändern oberhalb Wandschalung von Innenwänden an Deckenrändern oberhalb von Deckenöffnungen, z.B. in Schächten, aushöhen und unterstützen. Wände von Technik- und Aufzugschächten werden über vorgenannte Wandpositionen vergütet.	30 m	EP	GP
03.03.0006	Schalung Öffnung Verdrängungskörper T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Innenwand STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Öffnung, einschl. temporärer Verdrängungskörper, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Innenwand aus Ortbeton.	28 St	EP	GP
03.03.0007	Schalung Öffnung Verdrängungskörper T 20-30cm 25000-50000cm2 rechteckig Innenwand STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Öffnung, einschl. temporärer Verdrängungskörper, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 25000 bis 50000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Innenwand aus Ortbeton.	4 St	EP	GP
	Türöffnungen und Stürze über Fluren werden als Wand geschalt Türöffnungen und Stürze über Fluren werden als Wand mit Verdrängungskörper geschalt und nicht als separater Unterzug.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.03	Bereich	Schalung Wände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Haustechnik- Durchbrüche			
	Haustechnik- Durchbrüche			
03.03.0008	Schalung Durchbruch bis 100cm Umfang Öffnung herstellen, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Aussparungsform rechteckig, für Innenwand aus Ortbeton. Umfang der der Aussparungen bis 100cm, Abrechnung nach Stück	4 St	EP	GP
03.03.0009	Schalung Durchbruch über 100cm Umfang Öffnung herstellen, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Aussparungsform rechteckig, für Innenwand aus Ortbeton. Umfang der der Aussparungen über 100cm, Abrechnung nach lfdm Umfang	50 m	EP	GP
03.03.0010	Durchbruch rund bis D10cm Öffnung herstellen, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Aussparungsform rund, für Innenwand aus Ortbeton. Durchmesser bis 10cm Abrechnung nach Stk	10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.03	Bereich	Schalung Wände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.0011	Durchbruch rund über D10 bis D20cm Öffnung herstellen, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Aussparungsform rund, für Innenwand aus Ortbeton. Durchmesser über 10 bis 20cm Abrechnung nach Stk	15 St	EP	GP
03.03.0012	Schalung Schlitz, Breiten bis 10cm Öffnung herstellen, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteres Verschließen, Schlitztiefe 2 bis 7cm, Schlitzbreite bis 10 cm, Einzellängen über 30cm bis 360cm für Innenwand aus Ortbeton.	50 m	EP	GP
U01	Wandschlitz, schließen bauseits Unterbeschreibung Das Schließen der Schlitz erfolgt bauseits in Vorbereitung der bauseitigen Spachtelarbeiten.			
03.03.0013	Schalung Innenwand Randschalung rechtwinklig z.Seitenschalung D 20-25cm einhäuptig H 3-4m STLB-Bau 10/2025 013 Schalung Innenwand, als Randschalung, Grundriss der Randschalung rechtwinklig zur Seitenschalung, Wanddicke über 20 bis 25 cm, einhäuptig, für scharfkantige Betonkanten, Stöße geordnet, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m.	100 m	EP	GP
03.03.0014	Eck- Anschlüsse schalen, alle Wandhöhen Eck-Anschlüsse schalen, alle Wandhöhen scharfkantig, Abrechnung je Schalseite.	136 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.03	Bereich	Schalung Wände		
Übertrag:				
03.03.0015	T- Anschlüsse schalen, alle Wandhöhen T-Anschlüsse schalen, alle Wandhöhen	68 m	EP	GP
Summe Bereich 03.03		Schalung Wände, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Rohbauarbeiten			
03.04	Bereich	Schalung Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04 Bereich Schalung Decken					
	Vorbemerkung für diesen Titel				
	Leistungsbestandteil ist das Schalen der Decken über EG bis über 1.OG.				
03.04.0001	Schalung Deckenpl. Überhöhung 1 cm H 3,4 m bis 3,4 m				
	STLB-Bau 10/2025 013 TA				
	Schalung Deckenplatte,				
	Überhöhung Schalung '1' cm,				
	Höhe Abstützung von '3,4' m,				
	Höhe Abstützung bis '3,4' m, Aufstellebene Abstützung				
	waagerecht, Deckendicke über 25 bis 30 cm, einschl.				
	Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.				
		274 m2	EP	GP	
03.04.0002	Hilfsunterstützung Decken				
	Hilfsunterstützung Decken nach dem Ausschalen der				
	Vorposition herstellen bzw. stehen lassen als Stützenraster.				
	Stützen und Stützenabstand gem. Aufbau- und				
	Verwendungsanleitung geeignet für Gewicht 15kN/m2,				
	Stützhöhe bis 3,70m. Maximaler Abstand Stützen 100cm				
	Stellen, Beräumen, Vorhaltung 28d.				
	Abrechnung: Grundriss zu stützende Deckenfläche				
		274 m2	EP	GP	
03.04.0003	Hilfsunterstützung der Vorpositionen vorhalten				
	Hilfsunterstützung der Vorpositionen vorhalten				
	um eine weitere Woche				
		1.096 m2Wo	EP	GP	
03.04.0004	Schalung Deckenpl. Überhöhung 1 cm Randschalung H 15-25cm				
	STLB-Bau 10/2025 013 TA				
	Schalung Deckenplatte,				
	Überhöhung Schalung '1' cm, als Randschalung,				
	Schalungshöhe über 15 bis 25 cm, Deckendicke über 25 bis 30				
	cm.				
		197 m	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Rohbauarbeiten			
03.04	Bereich	Schalung Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
U01	Position gilt auch für Treppenaugen, Deckenöffnungen				
Unterbeschreibung	Position gilt auch für Treppenaugen, Deckenöffnungen Aufzugschächte und Durchbrüche mit einem Umfang über 2m.				
03.04.0005	Deckenschalung an Wände anarbeiten				
	Deckenschalung an Wände anarbeiten				
			264 m	EP	GP
03.04.0006	Schalung Öffnung bis 1m Umfang				
	Schalung Öffnung, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Aussparungsform rechteckig, für Deckenplatte aus Ortbeton.				
	Einzelgröße der Aussparungen Umfang bis 100cm Gilt auch für Ortbetonschalung Halbfertigteildecken. Abrechnung nach St				
			4 St	EP	GP
03.04.0007	Schalung Öffnung über 1m Umfang				
	Schalung Öffnung, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Aussparungsform rechteckig, für Deckenplatte aus Ortbeton.				
			50 m	EP	GP
03.04.0008	Schalung Öffnung rund D10 bis D20cm				
	Schalung Öffnung, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Aussparungsform rund, für Deckenplatte aus Ortbeton.				
	Einzelgröße der Aussparungen rund D10 bis D20cm Gilt auch für Ortbetonschalung Halbfertigteildecken. Abrechnung nach St				
			15 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.04	Bereich	Schalung Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.04.0009	Schalung Öffnung rund D20 bis D30cm Schalung Öffnung, einschl. temporärer Verdrängungskörper, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Aussparungsform rund, für Deckenplatte aus Ortbeton. Einzelgröße der Aussparungen rund D20 bis D30cm Gilt auch für Ortbetonschalung Halbfertigteildecken. Abrechnung nach St	10 St	EP	GP
03.04.0010	Schwelle Schalen und Betonieren Schwelle Schalen und Betonieren in den Aufzugtüren. Querschnitt ca. 80x200mm, Einzellängen 1,60m	3,2 m	EP	GP
Summe Bereich 03.04		Schalung Decken, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Rohbauarbeiten			
03.05	Bereich	Beton			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.05 Bereich Beton					
Vorbemerkung für diesen Titel					
Vorbemerkungen Beton					
<p>Betonqualität, Rissbildung und Festigkeitsentwicklung sowie Widerstandsfähigkeit der Stahlbetonbauteile beruhen im Wesentlichen auf der Qualität der Betonoberfläche. Das vollständige und gleichmäßige Abbinden des Betons an der Oberfläche ist durch geeignete Maßnahmen der Betonnachbehandlung als Schutz vor Witterungseinflüssen für die Betonflächen sicherzustellen. Die Nachbehandlung der Betonoberflächen ist mit den nachfolgenden Betonagepositionen abgegolten und wird nicht gesondert vergütet. Ausgenommen WU-Bauteile: Abdecken Bodenplatte mit Folie und Verbleib der Wände in der Schalung wird gesondert vergütet bzw. ist in die Position Wandschalung einzurechnen.</p> <p>Betongüten gem. der gültigen Schal- und Bewehrungspläne Korngrößen sind in Abhängigkeit von der Bewehrungsdichte zu wählen: In der Kalkulation zu berücksichtigen: 60% Größtkorn 32mm 20% Größtkorn 16mm 20% Größtkorn 8mm (z.B. Stützen, Stürze, Unterfahrten, Anschlussbereiche)</p> <p>Der Beton sollte überwiegend der Konsistenzklasse F3 / C3 entsprechen. Die Klasse des Chloridgehaltes wird für den überwiegenden Bereich mit CL 0,40 festgelegt.</p> <p>Die Aufzugunterfahrt wird in WU-Beton hergestellt.</p>					
03.05.0001	Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C12/15 D 5cm STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN 1045-2, zwingende, anteilige Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen, Dicke 5 cm.				
		1.455 m2	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.05	Bereich	Beton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.05.0002	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C30/37 XC1 WU D 25-50cm STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Bodenplatte, Untergrund Dämmschicht, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN 1045-2, zwingende, anteilige Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit hohem Wassereindringwiderstand, Dicke über 25 bis 50 cm.	2 m3	EP	GP
03.05.0003	Ortbeton Kelleraußenwand Stahlbeton C30/37 XC1 WU STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Kelleraußenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN 1045-2, zwingende, anteilige Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit hohem Wassereindringwiderstand, Dicke über 25 bis 40 cm.	2 m3	EP	GP
03.05.0004	Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C30/37 XC1 B bis 30cm STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN 1045-2, zwingende, anteilige Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Querschnittsbreite bis 30 cm, Querschnittstiefe über 75 bis 100 cm.	76 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Rohbauarbeiten			
03.05	Bereich	Beton			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
03.05.0005	Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C30/37 XC1 5-6m3 STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN 1045-2, zwingende, anteilige Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einzelvolumen über 5 bis 6 m3. Lohn Gerät Material Sonstiges 21 m3 EP GP				
03.05.0006	Einzelfundament schalen wie vor, jedoch zeitlich getrennt Einzelfundament betonieren wie vor, jedoch zeitlich getrennt im Zuge der Verfüllarbeiten Arbeitsraum. Einzelgrößen 1m3 Ort: Fundamente der außenliegenden Fluchttreppen. 2 m2 EP GP				
03.05.0007	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C30/37 XC1 D 25-50cm STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Bodenplatte, Untergrund Abdichtung, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN 1045-2, zwingende, anteilige Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung, RC-Beton ist mit max. zulässigem Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung gemäß DAfStb-Richtlinie "Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung" herzustellen, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Dicke über 25 bis 50 cm. 464 m3 EP GP				
03.05.0008	Ortbeton Aufkantung Stahlbeton C30/37 XC1 STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Aufkantung, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN 1045-2, zwingende, anteilige Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung). 12 m3 EP GP				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.05	Bereich	Beton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.05.0009	Ortbeton Außenwand Stahlbeton C30/37 XC1 SB2 D 15-25cm STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Außenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN 1045-2, zwingende, anteilige Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke über 15 bis 25 cm.	108 m3	EP	GP
03.05.0010	Ortbeton Innenwand Stahlbeton C30/37 XC1 SB4 D 15-25cm STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Innenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN 1045-2, zwingende, anteilige Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit höchsten Anforderungen, Klasse SB 4 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke über 15 bis 25 cm.	42 m3	EP	GP
03.05.0011	Ortbeton Deckenpl. Stahlbeton C30/37 XC1 D 18-25cm STLB-Bau 10/2025 013 Ortbeton Deckenplatte, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN 1045-2, zwingende, anteilige Verwendung rezyklierter Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Deckendicke über 18 bis 25 cm.	64 m3	EP	GP
Summe Bereich 03.05			Beton, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.07	Bereich	Bewehrungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.07 Bereich Bewehrungsarbeiten				
Vorbemerkung für diesen Titel				
Gegenstand der folgenden Positionen sind die Bewehrungsarbeiten der Ortbetonbauteile.				
Erdungsanlage und Potentialausgleich sind Leistungsbestandteil. Siehe hierzu separaten Titel im LV.				
Für die Kalkulation der Stahlmengen kann als Durchmesser­verteilung angenommen werden (% der Tonnage):				
30 % 8mm–10mm				
60 % 12mm–14mm				
10 % 16–20mm				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Rohbauarbeiten			
03.07	Bereich	Bewehrungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.07.01 Abschnitt Bewehrung Fundamente und Bodenplatte					
03.07.01.0001	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Bodenplatte STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen, für Bodenplatte aus Ortbeton.	81,235 t	EP	GP	
03.07.01.0002	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Streifenfundament STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen, für Streifenfundament aus Ortbeton.	11,603 t	EP	GP	
03.07.01.0003	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Einzelfundament STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen, für Einzelfundament aus Ortbeton.	0,674 t	EP	GP	
03.07.01.0004	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Aufkantung STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, Längen bis 7 m, für Aufkantung aus Ortbeton.	2,163 t	EP	GP	
03.07.01.0005	Unterstützungskörbe Die Lagesicherheit der oberen Bewehrung der Decken erfolgt über Unterstützungskörbe nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen nach Eurocode 2".	3 t	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.07	Bereich	Bewehrungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.07.01.0006	Fugenblech Arbeitsfuge STLB-Bau 10/2025 013 Fugenblech für Arbeitsfuge, Einbaulage horizontal, aus Stahlblech, zweiseitig beschichtet, mit quelfähiger Beschichtung, Stöße durch Zusammendrücken mit Lagesicherung durch Stoßklammern.	20 m	EP	GP
03.07.01.0007	Fugenblech über Ecke führen Vorgenanntes Fugenblech über eine Ecke führen.	8 St	EP	GP
Summe Abschnitt 03.07.01		Bewehrung Fundamente und Bodenplatte , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.07	Bereich	Bewehrungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.07.02 Abschnitt Bewehrung Decken und Unterzüge				
03.07.02.0001	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Decke STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen, für Decke aus Ortbeton.	7,501 t	EP	GP
03.07.02.0002	Unterstützungskörbe Die Lagesicherheit der oberen Bewehrung der Decken erfolgt über Unterstützungskörbe nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen nach Eurocode 2".Die Tonnage der Unterstützungskörbe DBV-DT-h-B-L ist mit: Decke h = 25 cm mit DBV-14-B-L 0,79 kg/m2 anzunehmen.	1 t	EP	GP
Summe Abschnitt 03.07.02		Bewehrung Decken und Unterzüge , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.07	Bereich	Bewehrungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.07.03	Abschnitt Bewehrung Wände und Brüstungen			
03.07.03.0001	Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Wand			
	STLB-Bau 10/2025 013			
	Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, alle Durchmesser, alle Längen, für Wand aus Ortbeton.			
		15,07 t	EP	GP
Summe Abschnitt 03.07.03				
	Bewehrung Wände und Brüstungen , Netto:	.....	
Summe Bereich 03.07				
	Bewehrungsarbeiten, Netto:	.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
	Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.08	Bereich	Einbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.08 Bereich Einbauteile				
03.08.01 Abschnitt Einbauteile Tragwerk				
03.08.01.0001	Verwahrkasten/Bewehrungs-Rückbiegeelem. Stahl B 15-20cm horizontal einreihig Durchm. 8mm Abst. 15cm Decke Ortbeton			
	STLB-Bau 10/2025 013			
	Verwahrkasten/Bewehrungs-Rückbiegeelement aus Stahl, mit bauaufsichtlicher Zulassung, Breite über 15 bis 20 cm, zur Übertragung von Quer- und Schubkraft, Anordnung horizontal, einreihig, Stabdurchmesser 8 mm, Stababstand 15 cm, ohne Entfernen des Gehäusedeckels, für Decke aus Ortbeton.			
		66 m	EP	GP
	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen			
	Die Verwahrkästen bleiben geschlossen und werden bauseits durch das Gewerk Holzbau geöffnet. Über diese Rückbiegeelemente erfolgt der Anschluss der bauseits herzustellenden Holz-Betondecken an die Geschossdecken des AN.			
Summe Abschnitt 03.08.01		Einbauteile Tragwerk, Netto:		

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Rohbauarbeiten			
03.08	Bereich	Einbauteile			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.08.02 Abschnitt Einbauteile Aufzug					
03.08.02.0001 Schachtabsperrungen					
<p>Schachtabsperrung herstellen mit jederzeit leicht und mehrfach entfernbarem Geländer aus Brust-, Knie- und Fußbrett nach DIN EN 12811 und BGI 779 und einem vierten Brett im Sturzbereich der Tür.</p> <p>Seitlicher Überstand über die Öffnung jeweils min 100mm.</p> <p>Bohlenquerschnitt 150/30mm; L min 1800mm.</p> <p>Seitliche Befestigung jeweils über eine Profil-Halterung aus Stahl, 8 Stück.</p>					
<div><div></div></div>					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.08	Bereich	Einbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.08.02.0004	Ankerschiene wie vor, jedoch 1550mm, Typ c Ankerschiene wie vor, jedoch 1550mm, Typ c	4 St	EP	GP
03.08.02.0005	Ankerschiene wie vor, jedoch 250mm, Typ d Ankerschiene wie vor, jedoch 250mm, Typ d	2 St	EP	GP
	Rüsthülsen Es werden keine Rüsthülsen benötigt.			
03.08.02.0006	Lasthaken Hilti-Schraubanker Typ BSA mit Lastaufnahmemittel Seilöse TLL2358322 montieren	8 St	EP	GP
03.08.02.0007	Aussparung Außenrufe Erstellen der Aussparungen für die Außenrufe mit erforderlichen Leerrohren (Durchmesser 30mm mit Zugdraht) in den Schacht. für beide Aufzüge (BxTxH): 80x100x320 mm	2 St	EP	GP
03.08.02.0008	Reinigung Schachtgruben Reinigung der Schachtgrube nach Fertigstellung des Schachtes.	1 St	EP	GP
03.08.02.0009	Meterriss Anzeichnen verbindlicher Meterrisse an den Schachttüraussparungen. Markierung als geklebte Plakette.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.08	Bereich	Einbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Abschnitt 03.08.02				
			Einbauteile Aufzug, Netto:	.....
Summe Bereich 03.08				
			Einbauteile , Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Rohbauarbeiten			
03.09	Bereich	Abdichtung Bitumenbahn			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.09 Bereich Abdichtung Bitumenbahn					
Vorbemerkung für diesen Titel					
Gegenstand der folgenden Positionen ist das Abdichten des Sockels im Lastfall W1.2-E.					
Durch den AN ist der Gebäudesockel mittels Bitumenschweißbahn abzudichten. Diese schwarze Abdichtung wird umlaufend um das Gebäude hergestellt: UK Fundamente bis OK Betonaufkantung sowie um die Seiten der Aufzugunterfahrt.					
Die Arbeiten erfolgen in 3 getrennten Abschnitten:					
1. Aufzugunterfahrt					
2. Überfahrbereich über das Fundament zum Auffüllen unter der Bodenplatte					
3. Fundamenseiten inkl. Ränder Bodenplatte					
Im Bereich der Türöffnungen ist die Bahn nicht an der umlaufenden Aufkantung der Bodenplatte hochzuführen, sondern auf die Bodenplatte zu klappen. Das Anarbeiten der Abdichtung an die Abdichtung auf der Bodenplatte und an die Schwellen der Türelemente erfolgt zeitlich getrennt bauseits durch die Ausbaugewerke.					
03.09.0001	Untergrund reinigen Beton				
	Reinigen des Untergrundes aus Beton von grober Verschmutzung, durch Schleifen, zur Verbesserung der Haftung, Untergrund senkrecht, aufgenommene Stoffe entsorgen.				
	Dabei sind über die gesamte Höhe der Fundamente, Seite Bodenplatte und Aufkantung Schlämmen, Verunreinigungen und vor allen die Betonageabsätze plan zu verschleifen.				
	Streifenbreite ca. 175cm				
		335 m2	EP	GP	
03.09.0002	Voranstrich Bitumenlösung				
	STLB-Bau 10/2025 018				
	Voranstrich für bahnenförmige Abdichtungen, aus Bitumenlösung, auf Außenwand, Untergrund Beton.				
		335 m2	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.09	Bereich	Abdichtung Bitumenbahn		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.09.0003	Abdichtung Wand W1.2-E einlagig Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-G200S4 BA Schweißverf STLB-Bau 10/2025 018 Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Raumnutzungs-klasse RN3-E (hohe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ4-E (sehr hohe Rissüberbrückung bis 5 mm, Rissversatz bis 2 mm), einlagig, Polymerbitumen-Schweißbahnen PYE - G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen, Untergrund Beton.	335 m2	EP	GP
03.09.0004	Innen- bzw. Außenecken Außenecken fassen, Innenecken mit Hohlkehle versehen, min. 2x2cm; Dichtbahn über Ecke führen. Das betrifft sowohl senkrechte Ecken als auch Versprünge in den Fundamenten.	193 m	EP	GP
03.09.0005	Klemmschiene Klemmschiene aus Aluminium als unteren Abschluss und Lagesicherung der Schweißbahn anbringen mittels Dübeln.	183 m	EP	GP
03.09.0006	Vertikale Dränschicht Dränmatte STLB-Bau 10/2025 010 Vertikale Dränschicht DIN 4095 aus Dränmatten aus vlieskaschiertem Kunststoff, Streifenbreite über 50 bis 100 cm, Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm bei max. 40 kN/m2 horizontalem Erddruck.	183 m	EP	GP
Summe Bereich 03.09		Abdichtung Bitumenbahn, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.10	Bereich	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.10 Bereich Dämmarbeiten				
	<p>Vorbermerkung für diesen Titel</p> <p>Gegenstand der folgenden Positionen ist das Dämmen der Unterseite Bodenplatte sowie das Dämmen der Seiten der Fundamente, Bodenplatte und Betonaufkantung.</p> <p>Die Arbeiten erfolgen in zeitlich getrennten Arbeitsgängen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seiten Aufzugsunterfahrt 2. Überfarbereich Fundament zum Auffüllen unter der Bodenplatte 2. auf der Sauberkeitsschicht der Bodenplatte 3. Seiten der Fundamente, Bodenplatte und der Betonaufkantung <p>Siehe z.B. Detail FUE_AP_DT_RB-08</p> <p>Die Dämmung der Bodenplatte wird auf der Sauberkeitsschicht lose ausgelegt. Die Sockeldämmung wird auf der Abdichtung des vorherigen Titels dieser Leistungsbeschreibung aufgeklebt.</p> <p>Für die Baustoffe nachgenannter Positionen gilt:</p> <p>Kunstschaum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 32a + 32b, QN5</p> <p>Ausschluss halogener Treibmittel für Kunstschaum-Dämmstoffe aus EPS / XPS / PUR / PIR, Melamin- und Phenolharzschaume; Ausschluss von Hexabromcyclododecan (HBCDD), maximal zulässiger Grenzwert 0,1 Gewichtsprozent, für Kunstschaum-Dämmstoffe aus EPS und XPS; Ausschluss von Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP), maximal zulässiger Grenzwert 0,1 Gewichtsprozent, für Kunstschaum-Dämmstoffe aus PUR, PIR; Ausschluss von Chlorparaffinen (SCCP, MCCP, LCCP) und Polybromierter Diphenylether (PBDE), maximal zulässiger Grenzwert jeweils 0,1 Gewichtsprozent, sowie Ausschluss von Altreifengranulat für Dämmstoffe auf Kautschuk-, PP/PE/EPDM-Basis in Innenräumen.</p> <p>Spritz- und Montageschäume nach BNB_BN_1.1.6, Anlage1, Pos.33, QN5</p> <p>Keine Verwendung von Spritz- und Montageschäumen (außer bei Fugen mit wärmetechnischer Anforderung gemäß abZ).</p>			
03.10.0001	<p>Perimeterdämmung Bodenpl.</p> <p>STLB-Bau 10/2025 013</p> <p>Perimeterdämmung unter Bodenplatte, Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.10	Bereich	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dicke 140 mm, als Platten, mit Stufenfalz, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PB, extrem hohe Druckbelastbarkeit - dx, lose auflegen.			
		1.455 m2	EP	GP
03.10.0002	Umlaufenden passgerechten Zuschnitt			
	Umlaufenden Dämmung der Bodenplatte an die Fundamente mit passgerechten Zuschnitt anarbeiten. Es wird der komplette Umfang abgerechnet.			
		193 m	EP	GP
03.10.0003	Kabeldurchdringungen			
	Kabeldurchdringungen herstellen Dämmung an Kabel oder Kabelbündel anarbeiten, Hohlstellen mit auffüllen.			
		10 St	EP	GP
03.10.0004	Rohrdurchdringung herstellen			
	Rohrdurchdringung herstellen Dämmung an Rohre anarbeiten, Hohlstellen mit auffüllen. Durchmesser 100-250mm			
		10 St	EP	GP
03.10.0005	Perimeterdämmung Kelleraußenwand W1.2-E PS-Hartschaum XPS 0,031W/(mK) D 80mm PW dh			
	Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand, Wassereinwirkungsklasse W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,028 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,027 W/(mK), Dicke 80 mm, als Platten, mit Stufenfalz, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	135 m2	EP
				GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.10	Bereich	Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hinweis zur Vorposition Hinweise zur Vorposition: 1. Im Bereich von Türöffnungen ist die Dämmung sowohl von den Seiten als auch von unten nur bis 20cm vor die Öffnung zu führen, damit später die Dichtlagen der Tür an die Sockelabdichtung angeschlossen werden können. Die Dämmung wird danach durch die Ausbaugewerke ergänzt. 2. Die Dämmung ist bis zur Einbauhöhe der Haltewinkel Fertigteile Fassadensockel zu führen. Der Fehlbereich wird bauseits ergänzt im Zuge der Montage der Außenwandelemente aus Holz. 3. Die Position gilt auch für die Seiten der Aufzugunterfahrt. 4. Im unteren Bereich der Fostschürze wird Dämmung geringer Dämmwirkung verbaut.			
03.10.0006	Perimterdämmung wlg040, d10cm Wie Position 03.10.0005 (Seite 61) jedoch: Perimterdämmung wlg040, d10cm im unteren Bereich der Frostschrze	200 m2	EP	GP
03.10.0007	Dämmung über Ecke Dämmung aus der Vorposition über eine Innen- oder Außenecke führen dicht herstellen. Ecken sind zum Teil <>90°. Das ist hiermit abgegolten.	10 m	EP	GP
03.10.0008	Oberen Abschluss der Dämmung Oberen Abschluss der vorgenannten Dämmung waagerecht und fluchtrecht zu der Oberkante der Betonaufkantung herstellen.	193 m	EP	GP
Summe Bereich 03.10		Dämmarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Rohbauarbeiten			
03.11	Bereich	Betonsockel aus Fertigteilen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.11 Bereich Betonsockel aus Fertigteilen					
Vorbemerkung für diesen Titel					
Gegenstand der folgenden Positionen ist das Herstellen eines umlaufenden Sockels aus Vollfertigteilen um das gesamte Gebäude in Sichtbeton Klasse 3, weiß-gelber Beton, alle Sichtflächen sandgestrahlt.					
Die Montage der Elemente erfolgt als Vorleistung Holzbau und somit vor dem Stellen des bauseitigen Fassadengerüsts.					
Siehe Grundriss EG und Sockeldetails.					
für alle Elemente gilt:					
- Sichtbeton Klasse SB3, , weiß-gelber Beton, alle Sichtflächen sandgestrahlt.					
- alle sichtbaren Kanten ausgerundet R 5mm					
- keine Befestigungspunkte, Anschlagpunkte und Schalanker auf der Sichtseite					
- Befestigungsmittel werden separat vergütet					
- inkl. werkseitiger Hydrophobierung					
- alle Schmalseiten links und rechts mit Sichtanforderung					
- Fugenbreite 10mm, die Fugen bleiben offen					
- Die Elemente stehen vor der Sockeldämmung auf Konsolen.					
Die Bewehrung der Fertigteile Sockel wird nicht gesondert vergütet und ist die Positionen Fertigteile einzurechnen.					
03.11.0001	Werkplanung Wandplatte				
	STLB-Bau 10/2025 013				
	Werkplanung nach vom AG beigestellter Tragwerksplanung für Betonfertigteile, Wandplatte, als Vollfertigteil, Übergabe in digitaler Form.				
		14 St	EP	GP	
Hinweis zur Vorposition					
Werkplanung Vorlage, ggf. Wiedervorlage und Freigabe durch den Architekten.					
03.11.0002	Fertigteil Typ FTB 1				
	Fertigteil Typ FTB 1 Kante links: senkrecht, stumpf-				
	Elementlänge: 4,59m -Kante rechts: senkrecht, stumpf				
	Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m,				
	Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung				
	oben: Winkelpaar				
		18 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Rohbauarbeiten			
03.11	Bereich	Betonsockel aus Fertigteilen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
03.11.0003	Fertigteil Typ FTB 2 Fertigteil Typ FTB 2 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: 3,44m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	7 St	EP	GP	
03.11.0004	Fertigteil Typ FTB 3 Fertigteil Typ FTB 3 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: L-förmig, Abwicklung3,79+0,34m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	3 St	EP	GP	
03.11.0005	Fertigteil Typ FTB 4 Fertigteil Typ FTB 4 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: L-förmig, Abwicklung-0,34+3,79m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	1 St	EP	GP	
03.11.0006	Fertigteil Typ FTB 6 Fertigteil Typ FTB 6 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: 2,735m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	1 St	EP	GP	
03.11.0007	Fertigteil Typ FTB 5 Fertigteil Typ FTB 5 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: 3,01m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	1 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.11	Bereich	Betonsockel aus Fertigteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.11.0008	Fertigteil Typ FTB 7 Fertigteil Typ FTB 7 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: 1,75m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	1 St	EP	GP
03.11.0009	Fertigteil Typ FTB 8 Fertigteil Typ FTB 8 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: 1,74m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	1 St	EP	GP
03.11.0010	Fertigteil Typ FTB 9 Fertigteil Typ FTB 9 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: 1,71m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	2 St	EP	GP
03.11.0011	Fertigteil Typ FTB 10 Fertigteil Typ FTB 10 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: 1,20m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	1 St	EP	GP
03.11.0012	Fertigteil Typ FTB 11 Fertigteil Typ FTB 11 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: 0,935m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Rohbauarbeiten			
03.11	Bereich	Betonsockel aus Fertigteilen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
03.11.0013	Fertigteil Typ FTB 12 Fertigteil Typ FTB 12 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: 4,78m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	1 St	EP	GP	
03.11.0014	Fertigteil Typ FTB 13 Fertigteil Typ FTB 13 Kante links: senkrecht, stumpf- Elementlänge: Gerade, mit Schattenfuge 0,375+,001+4,59m -Kante rechts: senkrecht, stumpf Elementhöhe: 0,66m/ Materialstärke (Dicke): 0,09m, Befestigung unten: Mörtelbett als Rückenstütze/ Befestigung oben: Winkelpaar	1 St	EP	GP	
03.11.0015	Revisionsaussparung in den Sockellelementen herstellen Revisionsaussparung werkseitig geschalt in den Sockellelementen herstellen. Kantenausbildung gerundet wie oben beschrieben. Quadratisch, ca. 30x30cm	12 St	EP	GP	
03.11.0016	Mauerwerksabfangung Einzelkonsolanker Stahl niro Drucklager eindübeln H bis 12m Schalenabst. 100mm Mauerwerksabfangung als Einzelkonsolanker mit bauaufsichtlich zugelassenem Tragankerkopf, aus nichtrostendem Stahl, mit justierbarem Drucklager, Einbau in Außenwand, in vorh. Bauteil aus Beton eindübeln, Hinterschnittanker M16, Schalenabstand 100 mm. Lohn Gerät Material Sonstiges 117 St	EP	GP		
03.11.0017	Perimeterdämmung an vorgenannte Konsolen anarbeiten Perimeterdämmung an vorgenannte Konsolen anarbeiten, Fehlstellen mit Bauschaum schließen	117 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.11	Bereich	Betonsockel aus Fertigteilen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.11.0018	Über Gewinde verstellbare Druckstange Über Gewinde verstellbare Druckstange, aus nichtrostendem Stahl, M16 zwischen Fertigteil und Fundament anbringen und Fertigteil justieren. Spannweite ca. 10cm.	117 St	EP	GP
03.11.0019	Perimeterdämmung an vorgenannte Druckstange anarbeiten Perimeterdämmung an vorgenannte Druckstange anarbeiten, Fehlstellen mit Bauschaum schließen	117 St	EP	GP
03.11.0020	Halfenschiene, L300mm, nichtrostender Stahl, in die Unterseite Halfenschiene, L300mm, nichtrostender Stahl, in die Unterseite des Fertigteils einbauen und im Zuge der Montage mit den Einzelkonsolankern von unten verschrauben.	117 St	EP	GP
03.11.0021	Noppenbahn STLB-Bau 10/2025 018 Schutzlage für Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, aus Noppenbahn mit Gleit-, Schutz- und Lastverteilungsschicht, Schichtdicke 8 mm, lose verlegen.	160 m2	EP	GP
	Hinweis zur Vorposition Schutzlage der Vorposition als Trennlage Sockel zu Baustraße einbauen im Zuge der Anfüllarbeiten Baustraße. Streifenbreite 25cm. Diese Bahn ist eine andere Bahn als die Drainage bahn vor der Dämmlage.			
Summe Bereich 03.11		Betonsockel aus Fertigteilen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Rohbauarbeiten		
03.12	Bereich	Winterbau - Betonage unter 5°C		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.12 Bereich Winterbau - Betonage unter 5°C				
03.12.0001	Bekl. Kunststoffvlies herstellen räumen STLB-Bau 10/2025 098 Bekleidung der Wände, eingeschalt, mit Kunststoffvlies bei Außentemperaturen im Bereich von 0 bis - 5 Grad C, herstellen und räumen.			
		100 m2	EP	GP
03.12.0002	Abdeck. Kunststoffvlies herstellen räumen STLB-Bau 10/2025 098 Abdeckung der Decken, aus Frischbeton, mit Kunststoffvlies bei Außentemperaturen im Bereich von 0 bis - 5 Grad C, herstellen und räumen.			
		500 m2	EP	GP
	Hinweis zur Vorposition/den Vorpositionen Der Betonflächen vor Austrocknen ist eine Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.			
03.12.0003	Erwärmung Beton 15GradC STLB-Bau 10/2025 098 Erwärmung des Betons auf mind. 15 Grad C, durch Erwärmen des Anmachwassers und der Zuschlagstoffe, bei Außentemperaturen im Bereich von 0 bis - 5 Grad C.			
		100 m3	EP	GP
Summe Bereich 03.12				
		Winterbau - Betonage unter 5°C , Netto:		
Summe Titel 03				
		Rohbauarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Stundenlohnarbeiten			
04.01	Bereich Stundenlohnarbeiten			
04.01.0001	Baufacharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5 h	EP	GP
04.01.0002	Helfer Stundenlohnarbeiten durch Helfer der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5 h	EP	GP
04.01.0003	Polier Stundenlohnarbeiten durch Polier der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5 h	EP	GP
04.01.0004	Radlader mit Fahrer Radlader, mit Fahrer, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 88 bis 120 kW.	5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
04	Titel	Stundenlohnarbeiten
04.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
		Übertrag:
04.01.0005	Kranstunde inkl. Fahrer Stundenlohnarbeiten durch Kranstunde inkl. Fahrer auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5 h EP GP
Summe Bereich 04.01		Stundenlohnarbeiten, Netto:
Summe Titel 04		Stundenlohnarbeiten, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen			
05.01	Bereich 512 Bodenarbeiten			
05.01.0010	Rohplanum herstellen bis 30 cm Rohplanum herstellen, Ausführung in Teilflächen entsprechend Arbeitsfortschritt Bodenklasse 2 bis 4 DIN 18 300. Ausführung im Abtrag/ Auftrag 30 cm Überschüssigen Boden auf Miete setzen	292 m2	EP	GP
05.01.0020	Rohplanum herstellen bis 50 cm Rohplanum herstellen, Ausführung in Teilflächen entsprechend Arbeitsfortschritt Bodenklasse 2 bis 4 DIN 18 300. Ausführung im Abtrag/ Auftrag 50 cm Überschüssigen Boden auf Miete setzen	311 m2	EP	GP
05.01.0030	Rohplanum herstellen bis 60 cm Rohplanum herstellen, Ausführung in Teilflächen entsprechend Arbeitsfortschritt Bodenklasse 2 bis 4 DIN 18 300. Ausführung im Abtrag/ Auftrag 60 cm Überschüssigen Boden auf Miete setzen	1.477 m2	EP	GP
05.01.0040	Boden lösen, laden und seitlich lagern. Boden für Versickerungsanlaen und Regenwasserbehandlung profilgerecht lösen, laden und seitlich lagern. Aushubtiefe bis 1,1 m, Bodenklasse 2-4 gemäß DIN 18300. Abrechnung nach fester Masse (Länge x Höhe x Breite)	227,4 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen		
05.01	Bereich	512 Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.0050	Bodenaushub, anschliessend Abfuhr Boden für Fundamente profilgerecht lösen, laden und abfahren. Breite der Fundamentsohle: 50-80 cm, Aushubtiefe bis 80cm, Koffersohle standfest verdichten, Bodenklasse 4-5 gemäß DIN 18300. Abrechnung nach fester Masse (Länge x Höhe x Breite)	150 m3	EP	GP
05.01.0060	Aushubboden aufnehmen u. verwerten, bis BM-F1 Aushubboden aufnehmen u. verwerten, bis BM-F1 nicht überwachungsbedürftiger Aushubboden, der für den Wiedereinbau nicht geeignet ist, aufnehmen, aufladen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen, das Aufmaß erfolgt nach den Angaben der Aushubposition nach fester Masse. Die Materialwerte der Klasse BM-F1 nach EBV werden eingehalten.	950 m3	EP	GP
05.01.0070	Aushubboden aufnehmen u. verwerten, bis BM-F2, Zulage Aushubboden aufnehmen u. verwerten, bis BM-F2, Zulage nicht überwachungsbedürftiger Aushubboden, der für den Wiedereinbau nicht geeignet ist, aufnehmen, aufladen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen, das Aufmaß erfolgt nach den Angaben der Aushubposition nach fester Masse. Die Materialwerte der Klasse BM-F2 nach EBV werden eingehalten. Zulage zur Pos. „Aushubboden aufnehmen u. verwerten, bis BM-F1"	100 m3	EP	GP
05.01.0080	Aushubboden aufnehmen u. verwerten, bis BM-F3, Zulage Aushubboden aufnehmen u. verwerten, bis BM-F3, Zulage nicht überwachungsbedürftiger Aushubboden, der für den Wiedereinbau nicht geeignet ist, aufnehmen, aufladen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen, das Aufmaß erfolgt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen		
05.01	Bereich	512 Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach den Angaben der Aushubposition nach fester Masse.			Übertrag:
	Die Materialwerte der Klasse BM-F3 nach EBV werden eingehalten.			
	Zulage zur Pos. „Aushubboden aufnehmen u. verwerten, bis BM-F1“			
		100 m3	EP	GP
Summe Bereich 05.01		512 Bodenarbeiten, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen		
05.02	Bereich	551 Gebäudedrainage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02	Bereich 551 Gebäudedrainage			
05.02.0010	Planum im Bereich der Gebäudedrainage Planum im Bereich der Gebäudedrainage Abweichung Sollhöhe [cm]: +/- 2 Verformungsmodul: mind. EV2 45 MPa			
		400 m2	EP	GP
05.02.0020	Filtervlies 125 g/m² Filtervlies 125 g/m² als filterstabile Trennschicht zwischen der Sickerschicht - vor Wänden - um die Dränleitung und dem anstehendem Boden bzw. dem Verfüllmaterial nach DIN 4095 allseitig mit ausreichender Überlappung (mind. 10 cm) liefern und nach Planung verlegen. Technische Daten: Gewicht: 125 g/m² Dicke: mind. 1,1 mm Geotextilrobustheitsklasse: 2 Stempeldurchdrückkraft: 1,3 KN Charakteristische Öffnungsweite: 0,08 mm Wasserdurchlässigkeit: 90 l/(s x m²)			
		400 m2	EP	GP
05.02.0030	Sickerpackung 8/16 - 50/50 cm Sickerpackung 8/16 - 50/50 cm Kies der Körnung 8/16, als Sickerpackung um die gebäudeumlaufende Dränleitung nach DIN 4095 in Verbindung mit dem Filtervlies, nach Planung liefern und einbauen. Abmessungen (einschl. Dränrohr): 50/50 cm			
		150 m2	EP	GP
05.02.0040	PVC (U)-Stangendränrohre DN 200 PVC (U)-Stangendränrohre DN 200 PVC (U)-Stangendränrohre nach DIN 4095, Mindestwassereintrittsfläche 80 cm²/m flexibel und gütegesichert, Farbe orange,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen		
05.02	Bereich	551 Gebäudedrainage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, liefern und höhen- und fluchtgerecht im Arbeitsraum von Baugruben verlegen (Mindestgefälle 0,5 %).			
		200 m	EP	GP
05.02.0050	Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 mit Sandfang Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 mit Sandfang Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 aus PVC-U nach DIN 4095, Bauhöhe 80 cm, Nutzhöhe 35 cm, Farbe orange, mit 3 Stück Anschlussstutzen DN 200, 3 Stück Blindstopfen, mit arretierbarer und trittfester Schachtabdeckung (PP), mit füllbarem Doppelboden zur Verbesserung der Stand- und Auftriebssicherheit (siehe nachfolgende Position "Beton-, Kies- Sandfüllung") liefern und einbauen.			
		6 St	EP	GP
05.02.0060	Dränrohre an Kontrollschächte anschliessen Dränrohre an Kontrollschächte anschliessen Dränrohr DN 200 an Kontrollschacht DA 315 anschliessen			
		12 St	EP	GP
05.02.0070	Schachtaufsetzrohr DN 315 L 105cm Schachtaufsetzrohr DN 315 L 105cm Schachtaufsetzrohr DN 315 aus PVC (U) mit angeformter Muffe, Farbe Orange, Gesamtlänge 105 cm, Nutzlänge 80 cm, liefern und einbauen.			
		6 St	EP	GP
05.02.0080	Schachtaufsatzrohr ablängen Schachtaufsatzrohr ablängen vorstehendes Schachtaufsatzrohr auf Geländehöhe ablängen anfallendes Material ablängen			
		6 St	EP	GP
Summe Bereich 05.02				
		551 Gebäudedrainage, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen		
05.03	Bereich	531 Frostschutzschicht zum Verbleib		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.03	Bereich 531 Frostschutzschicht zum Verbleib			
05.03.0010	Untergrund verdichten Verkehrsfläche Planum-/Untergrundarbeiten: Untergrund verdichten Verformungsmodul: mind. EV2 45 MPa Verdichtungsgrad: mind. DPr 1 Bauteil, Erdbau: Verkehrsfläche Abrechnungseinheit: m2 Geräteeinsatz Verdichten: Vibrationsplatte bis 200 kg, bis 600 mm Arbeitsbreite			
		1.185 m2	EP	GP
05.03.0020	FSS Bk10 DPr1 EV2 100MPa 0/45 D 20cm Frostschutzschicht: Frostschutzschicht Belastungsklasse RStO 12/24: Bk10 Verkehrsfläche/Entwurfssituation RStO 12/24: ohne Angabe Verdichtungsgrad: mind. DPr 1 Verformungsmodul: mind. EV2 100 MPa Mineralstoff: Baustoffgemisch für Frostschutzschicht Anforderungen Baustoff/-gemisch: rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein Körnung [mm] Mineralstoff: 0/45 Dicke [cm] Einbauschicht Straßenbau: 20 Wasserdurchlässigkeit: Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 Abrechnungseinheit: m2 Geräteeinsatz Tiefbau: mit mittlerem Gerät Geräteeinsatz Verdichten: Vibrationsplatte bis 200 kg, bis 600 mm Arbeitsbreite			
		783 m2	EP	GP
05.03.0030	STS Bk10 DPr1 EV2 120MPa 0/32 D 20cm Kies-/Schottertragschicht: Schottertragschicht Belastungsklasse RStO 12/24: Bk10 Verkehrsfläche/Entwurfssituation RStO 12/24: Gewerbestraße Verdichtungsgrad: mind. DPr 1 Verformungsmodul: mind. EV2 120 MPa Mineralstoff: Baustoffgemisch für Schottertragschicht Anforderungen Baustoff/-gemisch: rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein Kategorie rezyklierte Gesteinskörnung: ohne Angabe Körnung [mm] Mineralstoff: 0/32 Dicke [cm] Einbauschicht Straßenbau: 20			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen			
05.03	Bereich	531 Frostschuttschicht zum Verbleib			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
		Randausbildung Einbauschicht: Neigung 1:1,5			
		Abrechnungseinheit: m2			
		Geräteeinsatz Verdichten: Vibrationsplatte bis 200 kg, bis 600 mm Arbeitsbreite			
			1.173 m2	EP	GP
Summe Bereich 05.03					
		531 Frostschuttschicht zum Verbleib, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen		
05.04	Bereich	539 Gehwegüberfahrt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.04	Bereich 539 Gehwegüberfahrt			
05.04.0010	Behördlicher Umgang einschl. Baustellensicherung Behördlicher Umgang einschl. Baustellensicherung Beantragung der erforderlichen Sicherung der Einbausituation Sicherung der Einbausituation mit den erforderlichen Hilfsmitteln Vorhalten der Sicherung Rückbau der Sicherung Beantragung und Durchführung der Abnahme durch das SGA			
		1 pau	EP	GP
05.04.0020	Straßenbord 18/30 aufnehmen und seitlich lagern Straßenbord 18/30 aufnehmen und seitlich lagern Straßenbord im Bereich der provisorischen Gehwegüberfahrt aufnehmen und seitlich lagern. Einschl. Abbruch der vorhandenen Betonbettung Abbruchmaterial abfahren			
		14 m	EP	GP
05.04.0030	Plattenbelag aufnehmen und seitlich lagern Plattenbelag aufnehmen und seitlich lagern Betonplatten Abmessungen: bis 40/40/4 cm einschl. Bettung aus Kalksand aufnehmen und abfahren			
		20 m2	EP	GP
05.04.0040	Pflasterbelag aufnehmen und seitlich lagern Pflasterbelag aufnehmen und seitlich lagern Pflasterbelag Abmessungen: bis 30/20/8 cm einschl. Bettung aus Sand-/ Splittgemisch aufnehmen und abfahren			
		30 m2	EP	GP
05.04.0050	Tragschicht D 20 cm aufnehmen und abfahren Tragschicht D 20 cm aufnehmen und abfahren vorhandene Tragschicht im Bereich der Gehwegüberfahrt ausbauen und abfahren			
		50 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen		
05.04	Bereich	539 Gehwegüberfahrt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.04.0060	Boden auskoffern bis -65 cm Boden auskoffern bis -65 cm Bodenabtrag im Bereich der Gehwegüberfahrt Boden aufnehmen und abfahren	56 m3	EP	GP
05.04.0070	FSS Bk1,0 DPr1 Gemisch SfM 0/45 D 25cm FSS Bk1,0 DPr1 Gemisch SfM 0/45 D 25cm Frostschuttschicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, Körnung 0/45 Schichtdicke 25 cm. Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, industriell hergestellte Gesteinskörnungen TL Gestein,	22 m2	EP	GP
05.04.0080	STS Bk1,0 DPr1 0/32 D 20cm STS Bk1,0 DPr1 0/32 D 18cm Körnung 0/32 Schichtdicke 20 cm, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus gebrochenem Natursteinmaterial für Schottertragschicht, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Einbau in Teilflächen.	17 m2	EP	GP
05.04.0090	Provisorische Gehwegüberfahrt einrichten und abfahren provisorische Gehwegüberfahrt auf vorhandenem Gehweg 15 cm Asphalttragschicht auf Trennlage Einschl. Aufbruch und Abfuhr nach Beendigung der Arbeiten. Einschl. Einlegen eines Stahlrohres vor dem Bord zur			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
05	Titel	KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen		
05.04	Bereich	539 Gehwegüberfahrt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gewährleistung der Entwässerung im Straßenbereich Einschl. Beantragung der Sondernutzung Einschl. Einholung der verkehrsrechtlichen Anordnung Einschl. Vorhalten der erforderlichen Beschilderung			
		1 Psch		GP
05.04.0100	Bitukies-Mischart B als Gehwegüberfahrt D20 cm Bitukies-Mischart B als Gehwegüberfahrt für schwere LKW D20 cm einschl. Unterlegfolie herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme komplett wieder aufnehmen und zur eigenen Verwendung abfahren. Dicke mind. 20 cm, einschl. Lieferung und Entsorgung aller Materialien, einschließlich Antragstellung und anfallender Gebühren			
		86 m2	EP	GP
05.04.0110	Baumschutz aus Holz, Lange ca. 3,00 m, Breite ca. 1,40 m Baumschutz aus Holz, Lange ca. 3,00 m, Breite ca. 1,40 m Höhe ca. 2,00 m. Vier Holzpfosten (10 x 12 cm) an den Ecken, fünf waagerechte Bretter (18 cm x 2,4 cm), als geschlossenen Schutzzaun verschrauben und um den Baum stellen, Das Holzmaterial ist sägerau. Liefern, Montieren und Vorhalten			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 05.04				
		539 Gehwegüberfahrt, Netto:		.....
Summe Titel 05				
		KGR 500 Vorbereitung Außenanlagen, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Titel KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.01	Bereich Baustelleneinrichtung			
06.01.0001	Einrichten der Baustelle			
	<p>Einrichten der Baustelle</p> <p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Erfüllung der Bauleistungen gehören, auf die Baustelle transportieren, bereit- stellen und, soweit nicht gesondert vergütet, betriebsfertig einrichten, einschließlich aller dazu notwendigen Arbeiten. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Läger und / oder dergleichen, soweit erforderlich auf die Baustelle bringen, aufbauen und einrichten. Erforderliche Maßnahmen zur Sicherung der Baustelle und Sicherung von Gräben und Schacht. Strom,- Wasser- und Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen o.ä. für die Baustelle herstellen. Die Verbrauchskosten werden separat zu Lasten des Auftragnehmers abgerechnet. Kosten für Vorhalt, Unterhalt und Betreiben von Geräten, Werkzeugen und Betriebsmitteln sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der entsprechenden Teilleistungen einzurechnen.</p>	1 psch		GP
06.01.0002	Räumen der Baustelle			
	<p>Räumen der Baustelle</p> <p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen etc., die für den Baustellenbetrieb notwendig waren, räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Bestimmungszweck wieder ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.</p>	1 psch		GP
06.01.0003	Vorhalten von Baucontainern für Material und Werkzeug			
	<p>Vorhalten von Baucontainern für Material und Werkzeug während der gesamten Bauzeit zur sicheren Lagerung von Materialien.</p> <p>Die Positionierung der selbigen auf dem Gelände ist im Vorfeld mit der Oberbauleitung abzustimmen.</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.01.0004	Vorhalten von Baucontainern für Personal			
	Vorhalten von Baucontainern für Personal während der gesamten Bauzeit als Aufenthaltsraum für Monteure. Die Positionierung derselbigen auf dem Gelände ist im Vorfeld mit der Oberbauleitung abzustimmen.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 06.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.02	Bereich	Leerrohr und Kabelzug ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.02 Bereich Leerrohr und Kabelzug ELT				
06.02.0001	Kabelzugschacht 100 x 80 x 105 Klasse D			
	Kabelzugschacht 100 x 80 x 105 Klasse D			
	Technische Daten:			
	lichtes Maß (L x B x H): 100 x 80 x 105 cm			
	Innenmaße: 100 x 80 cm			
	Außenmaße: 120 x 100 cm			
	Wanddicke (WD): 10 cm			
	bestehend aus:			
	Bodenwanne 88 R1 - 100 x 80 x 19,5 C 35/45 - DIN 1045			
	Einführungsrahmen 88 R1, 100 x 80 x 40 C 35/45 - DIN 1045			
	Deckenplatte 88 R1, 100 x 80 x 16,50			
	Einstieg: 70 x 70 C 35/45 - DIN 1045			
	Zwischenrahmen 88 R1, 140 x 80 x 20			
	C 35/45 - DIN 1045			
	Ausgleichsrahmen 70 x 70 x 20			
	C 35/45 - DIN 1045			
	Schachtabdeckung Kl. D 700 x 700 m. L.			
	BeGu-Abdeckung mit dämpfender Einlage			
	- Ventilation in einem Deckel			
	- entsprechend RAL-GZ 692 Kanalguss			
	- mit ÜA-Kennzeichnung und Typenschild			
	Schmutzfänger für Kabelschächte rund, aus RAU-PE 350,			
	schwarz			
	Aushebestange für Schmutzschale Drm.12 mm, L=740 mm			
	feuerverzinkt mit 2 Einkerbungen			
	Produkt/Typ der Planung: Fuchs Betonwerk Kleinschacht KS			
	88 R1-100			
	oder gleichwertig			
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'			
	liefern und montieren			
		4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.02	Bereich	Leerrohr und Kabelzug ELT			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
06.02.0002	Ausgleichsrahmen 70 / 70 / 11,5				
	Ausgleichsrahmen 70 / 70 / 11,5				
	für zuvor beschriebenen Schach				
		1 St	EP	GP	
06.02.0003	Ausgleichsrahmen 70 / 70 / 14				
	Ausgleichsrahmen 70 / 70 / 14				
	für zuvor beschriebenen Schach				
		1 St	EP	GP	
06.02.0004	Ausgleichsrahmen 70 / 70 / 16,5				
	Ausgleichsrahmen 70 / 70 / 16,5				
	für zuvor beschriebenen Schach				
		1 St	EP	GP	
06.02.0005	Ausgleichsrahmen 70 / 70 / 20				
	Ausgleichsrahmen 70 / 70 / 20				
	für zuvor beschriebenen Schach				
		1 St	EP	GP	
06.02.0006	Stahlbetondiele mit Muffen 3 x 110				
	Stahlbetondiele mit Muffen 3 x 110				
	für zuvor beschriebenen Schach				
		6 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.02	Bereich	Leerrohr und Kabelzug ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.0007	Stahlbetondiele mit Muffen 2 x 110			
	Stahlbetondiele mit Muffen 2 x 110			
	für zuvor beschriebenen Schacht			
	liefern und montieren			
		4 St	EP	GP
	Kabelschutzrohr 450 N flexibel als Ringware einschl. Bettung und Umhüllung			
	Kabelschutzrohr 450 N flexibel als Ringware einschl. Bettung und Umhüllung			
	aus PE, Verbundrohrbauweise, außen gewellt mit Innenhaut; unter Beachtung der EN 1610 und der Verlegeanleitung des Herstellers, liefern und fachgerecht nach Planung und unter Beachtung der einschlägigen Normen und Richtlinien sowie der Einbaurichtlinie des Herstellers verlegen			
	Biegeradius gilt für 20°C Umgebungstemperatur. Bei niedrigeren Temperaturen empfehlen wir die minimalen Biegeradien zu erhöhen (um den Faktor > 1,5x bei ca. 10°C, um den Faktor > 2x bei ca. 0°C). *Außendurchmesser nicht konform DIN EN 61386-24			
	mit Einzugsschnur			
	Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.			
	mit BNB/DGNB Zulassung			
	Produkt/Typ der Planung: Fränkische Kabuflex R plus 450 co2ntrol oder gleichwertig			
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.02	Bereich	Leerrohr und Kabelzug ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.02.0008	Kabelschutzrohr 450 N flexibel als Ringware DN 110			
	Kabelschutzrohr 450 N flexibel als Ringware DN 110 wie zuvor beschrieben			
	liefern und montieren			
		420 m	EP	GP
06.02.0009	Kabelschutzrohr 450 N flexibel als Ringware DN 160			
	Kabelschutzrohr 450 N flexibel als Ringware DN 160 wie zuvor beschrieben			
	liefern und montieren			
		25 m	EP	GP
	Kabelschutzrohr 750 N flexibel als Ringware einschl. Bettung und Umhüllung			
	Kabelschutzrohr 750 N flexibel als Ringware einschl. Bettung und Umhüllung			
	biegsam, Ringware aus PE, halogenfrei, Farbe grau. Optimierte Verbundrohrbauweise (höhere Druckfestigkeit), außen gewellt mit grüner gleitfähiger Innenhaut für den schnellen Kabeleinzug. Druckbeanspruchung Typ 750 und Schlagfestigkeit N nach DIN EN 50626-1 (DIN EN 61386-24 bis 21.07.2026); unter Beachtung der EN 1610 und der Verlegeanleitung des Herstellers, liefern und fachgerecht nach den Verlegerichtlinien verlegen.			
	Biegeradius gilt für 20°C Umgebungstemperatur. Bei niedrigeren Temperaturen empfehlen wir die minimalen Biegeradien zu erhöhen (um den Faktor > 1,5x bei ca. 10°C, um den Faktor > 2x bei ca. 0°C). *Außendurchmesser nicht konform DIN EN 61386-24			
	mit Einzugsschnur			
	Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.02	Bereich	Leerrohr und Kabelzug ELT			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	mit BNB/DGNB Zulassung			Übertrag:	
	Produkt/Typ der Planung: Fränkische Kabuflex R plus 750 co2ntrol oder gleichwertig				
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'				
	liefern und montieren				
06.02.0010	Kabelschutzrohr 750 N flexibel als Ringware DN 110				
	Kabelschutzrohr 750 N flexibel als Ringware DN 110 wie zuvor beschrieben				
	liefern und montieren				
		200 m	EP	GP	
06.02.0011	Endkappe wasserdicht 110				
	Endkappe wasserdicht 110				
	Endkappe WD 110 aus PP, inklusive Profildichtring für einen wasserdichten Verschluss von Kabelschutzrohren, wasserdicht bis 0,5 bar, liefern und fachgerecht einbauen.				
	Produkt/Typ der Planung: Fränkische Endkappe WD 110 oder gleichwertig				
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'				
	liefern und montieren				
		6 St	EP	GP	
06.02.0012	Muffe NW 110 transparent				
	Muffe NW 110 transparent für sanddichte Verbindung von Kabelschutzrohren,				
	Produkt/Typ der Planung: Fränkische Kabuflex Muffe				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.02	Bereich	Leerrohr und Kabelzug ELT			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	transparent 110 oder gleichwertig gewähltes Produkt/Typ: '.....' liefern und montieren			Übertrag:	
		42 St	EP	GP	
06.02.0013	Profildichtring WD 110, in Verbindung mit der Doppelsteckmuffe für wasserdichte Ausführung, Produkt/Typ der Planung: Fränkische Profildichtring WD 110				
	Profildichtring WD 110, in Verbindung mit der Doppelsteckmuffe für wasserdichte Ausführung,				
	Produkt/Typ der Planung: Fränkische Profildichtring WD 110 oder gleichwertig				
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'				
		84 St	EP	GP	
06.02.0014	Übergang KG-Rohr 100 auf 110				
	Übergang KG-Rohr 100 auf 110				
	Reduzierung 110 aus PVC, als Übergang von Leerrohr auf KG-Rohre, mit Profildichtring wasserdicht bis 0,5 bar				
	Produkt/Typ der Planung: Fränkische Reduzierung 110 oder gleichwertig				
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'				
		8 St	EP	GP	
Summe Bereich 06.02		Leerrohr und Kabelzug ELT, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.03	Bereich	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
06.03	Bereich	Hauseinführungen			
06.03.0001	Mehrsparten-Hauseinführung 4-fach 3 m				
	<p>Mehrsparten-Hauseinführung 4-fach 3 m mit integriertem Installationsset für Versorgungsleitungen, bei nicht unterkellerten Gebäuden geprüft nach DVGW VP.601 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit integriertem Installationsset - Standfuß mit Standfußverlängerung - höhenverstellbare BOX mit gas- und druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, Spachtelflansch, Sichtkontrolle für Rastmuffe, Bauzeitschutzdeckel - flexibles Leerrohrsystem FLS 90, Innendurchmesser: 80 mm, mit aufvulkanisierter Rastmuffe und Verschlussdeckel - höhenverstellbarer Estrichaufsatz mit Schutzdeckel und Höhenfixierung <p>Installationsset bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dichteinsatz - Telekommunikation 4 Stück (Durchmesser: 1 x 5-13 mm, 3 x 7 - 13 mm, 1 x 13 - 21 mm) - Primär- und Sekundärdichtung Telekommunikation <p>Boden - BOX - Verlängerungsset, Gleitmittel liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Produkt/Typ der Planung: KRASO / BKP - Boden - BOX - 4-fach - 3 Meter oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ:'.....'</p> <p>liefern und montieren</p>				
		1 St	EP	GP	
06.03.0002	Mehrsparten-Hauseinführung 3-fach 3 m				
	<p>Mehrsparten-Hauseinführung 3-fach 3 m mit integriertem Installationsset für Versorgungsleitungen, bei nicht unterkellerten Gebäuden geprüft nach DVGW VP.601 Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit integriertem Installationsset - Standfuß mit Standfußverlängerung - höhenverstellbare BOX mit gas- und druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung, Spachtelflansch, Sichtkontrolle für Rastmuffe, Bauzeitschutzdeckel - flexibles Leerrohrsystem KRASO FLS 90, Innendurchmesser: 				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.03	Bereich	Hauseinführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>80 mm, mit aufvulkanisierter Rastmuffe und Verschlussdeckel</p> <p>- höhenverstellbarer KRASO BKP Estrichaufsatz mit Schutzdeckel und Höhenfixierung</p> <p>Installationsset bestehend aus:</p> <p>- Dichteinsatz - Telekommunikation 3 Stück (Durchmesser: 1 x 5-13 mm, 3 x 7 - 13 mm, 1 x 13 - 21 mm)</p> <p>- Primär- und Sekundärdichtung Telekommunikation</p> <p>Boden - BOX - Verlängerungsset, Gleitmittel liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Produkt/Typ der Planung: KRASO / BKP - Boden - BOX - 3-fach - 3 Meter oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ:'.....'</p> <p>liefern und montieren</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
06.03.0003	Estrichaufsatz (12 - 280 mm) 3-fach			
	<p>Estrichaufsatz (12 - 280 mm) 3-fach</p> <p>für Bauherren-Komfortpaket - Boden - BOX - mit Höhenfixierung, Schutzfolie und Gleitmittel, anpassbare Höhe von 12-280 mm, liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Produkt/Typ der Planung: KRASO / BKP Estrichaufsatz (12 - 280 mm) 3-fach oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ:'.....'</p> <p>liefern und montieren</p>			
		1 St	EP	GP
06.03.0004	Estrichaufsatz (12 - 280 mm) 4-fach			
	<p>Estrichaufsatz (12 - 280 mm) 4-fach</p> <p>für Bauherren-Komfortpaket - Boden - BOX - mit Höhenfixierung, Schutzfolie und Gleitmittel, anpassbare Höhe von 12-280 mm, liefern und fachgerecht einbauen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.03	Bereich	Hauseinführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Produkt/Typ der Planung: KRASO / BKP Estrichaufsatz (12 - 280 mm) 4-fach oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ:'.....'</p> <p>liefern und montieren</p>			
		1 St	EP	GP
06.03.0005	Schlauchverbinder Reduzierung DN 90 auf DN 110			
	<p>Schlauchverbinder Reduzierung DN 90 auf DN 110</p> <p>zur Verbindung FLS Flexibles Leerrohr-System, MPA-geprüft bis 2,5 bar, liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Produkt/Typ der Planung: KRASO / Schlauchverbinder Reduzierung DN 90 / DN 110 oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ:'.....'</p> <p>liefern und montieren</p>			
		7 St	EP	GP
06.03.0006	Hausanschlussystem KDS 150 / 1-fach Biegeradius 1000 mm			
	<p>Hausanschlussystem KDS 150 / 1-fach Biegeradius 1000 mm zur Einführung von Versorgungsleitungen wie z.B. Wasser - Strom - Telefon usw. in nicht unterkellerte Gebäude, Biegeradius 1000 mm, mit stabiler Aufstellvorrichtung, KRASO KDS 150 Leerrohraufsatz 25 cm, 90° Leerrohrsystem sowie druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung und 2 KDS Verschlussdeckel, MPA-geprüft bis 3,5 bar, gas- und geruchsdicht - hochwertig im Sinne der TA-Luft!, IAF-geprüft: Radondicht!, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Lieferung inkl.: KDS 150 Leerrohraufsatz 20 cm, 90° Leerrohrsystem, Aufstellvorrichtung sowie KDS 150 Verschlussdeckeln beidseitig,</p> <p>mit aufgerauter Kunststoff-Spachterflansch zur Einbindung einer bituminösen Schweißbahn</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.03	Bereich	Hauseinführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	liefern und fachgerecht einbauen.			Übertrag:
	Produkt/Typ der Planung: KRASO / KDS 150 1-fach oder gleichwertig			
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
		3 St	EP	GP
06.03.0007	Systemdeckel KDS 150 mit Schlauchadapter 160			
	Systemdeckel KDS 150 mit Schlauchadapter 160 Anwendungsbereich: 150 - 165 mm inkl. Bajonettanschluss mit Überwurfmutter und Verdrehsicherung, Schlauchadapter zum Anschluss von KRASO FLS, PE-Wellrohren oder PVC- und PP-Rohren an KRASO Kabeldurchführung KDS 150, in Verbindung mit KRASO FLS druckwasserdicht bis 2,5 bar, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, liefern und fachgerecht einbauen.			
	Produkt/Typ der Planung: KRASO / Systemdeckel KDS 150 mit Schlauchadapter 160 oder gleichwertig			
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'			
	liefern und montieren			
		3 St	EP	GP
06.03.0008	Flexibles Leerrohr-System FLS 150			
	Flexibles Leerrohr-System FLS 150 als Kabelschuttschlauch für gas- und wasserdichte Anbindung an Kabeldurchführung KDS, schwere Ausführung für hohe mechanische Beanspruchung, hohe Laugen- und Säurebeständigkeit, frei von Weichmachern, entsprechend RoHS-Norm, innen glattwandig, in der Außenwand Spirale aus Hart-PVC, Temperaturbereich von -15°C bis +60°C, Innendurchmesser: 150 mm, Außendurchmesser: 165 mm, Biegeradius: 600 mm			
	Produkt/Typ der Planung: KRASO / FLS 150			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.03	Bereich	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	oder gleichwertig			Übertrag:	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'				
	liefern und montieren				
		10 m	EP	GP	
06.03.0009	Schnellverschlussstopfen für FLS 150				
	Schnellverschlussstopfen für FLS 150				
	zum Verschluss von FLS - Flexibles Leerrohr-System, Spannbreite 148 - 162 mm, liefern und fachgerecht einbauen.				
	Produkt/Typ der Planung: KRASO / Schnellverschlussstopfen für FLS 150 oder gleichwertig				
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'				
	liefern und montieren				
		3 St	EP	GP	
06.03.0010	Dichteinsatz Universal Mehrfach - geteilt				
	Dichteinsatz Universal Mehrfach - geteilt				
	Medienleitung: 3 x 6 - 52 mm oder blind				
	Ausführung 1				
	zur Durchführung von mehreren Medienleitungen/Kabeln einsetzbar, geteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau, gegen drückendes Wasser bis 2,5 bar, Drehmomentkontrollmutter KRASO DKM, rostfreier Edelstahl V2A, 40 mm Dichtung, gas- und geruchsdicht-hochwertig im Sinne der TA-Luft, IAF-geprüft: Radondicht, geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101, für Kernbohrung/Futterrohr: 150 mm, Medienleitung: stufenlos Scheibentechnik: 3 x 6 - 52 mm oder blind,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.03	Bereich	Hauseinführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Produkt/Typ der Planung: KRASO / Dichteinsatz Universal Mehrfach oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....' liefern und montieren</p>	3 St	EP	GP
06.03.0011	<p>Wellrohr-Stützringe für gerippte/gewellte Kabelschutzrohre</p> <p>Wellrohr-Stützringe für gerippte/gewellte Kabelschutzrohre für einen gleichmäßigen Anpressdruck und zur Verhinderung von Verformungen rostfreier Edelstahl V2A</p> <p>Produkt/Typ der Planung: KRASO / Wellrohr-Stützringe oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ:'.....'</p> <p>liefern und montieren</p>	6 St	EP	GP
06.03.0012	<p>Hauseinführung Trinkwasser Hauseinführung Bogen BWB</p> <p>Hauseinführung Trinkwasser Hauseinführung Bogen BWB</p> <p>Die Trinkwasserhauseinführung wird mittels Bogen der BWB durch die Bodenplatte hergestellt. Der Bogen ist von den Wasserbetrieben aus der Niederlassung in Pankow abzuholen und nach Vorgabe der BWB einzubauen. Der Bogen selbst wird durch die BWB kostenfrei zur Verfügung gestellt. Kalkulieren Sie den Aufwand für Abholung und fachgerechten Einbau des Bogen.</p>	1 psch		GP
Summe Bereich 06.03		Hauseinführungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.04 Bereich Grundleitungen für Schmutzwasser				
Wichtiger Hinweis!				
Wichtiger Hinweis!				
Die Vertragsgrundlagen für die Ausführung nachfolgender Arbeiten sind:				
VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen				
Teil A: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen (DIN 1960) Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (DIN 1961)				
Teil C: Allgemeine technische Vorschriften für Bauleistungen Entwässerungskanalarbeiten (DIN 18306)				
DIN 1072 Straßen- und Wegbrücken, Lastannahmen. DIN 1986 Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke. DIN EN 124 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen DIN EN 752 Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden DIN EN 476 Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserkanäle und -leitungen für Schwerkraftentwässerungssysteme DIN EN 1610 Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen.				
ZTVA StB 97 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrsflächen)				
DIN 4124 Baugruben und Gräben, Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau.				
DIN 18300 VOB, Teil C Allgemeine technische Vorschriften für Erdarbeiten.				
DIN EN 13476 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus PVC-U, PP und PE				
DIN EN ISO 9969 Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit				
DIN EN 681 Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung</p> <p>DIN 4060 Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen - Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten</p> <p>Die Verlegerichtlinien des Herstellers.</p> <p>Vollwand-Kanalrohr (SN 4) aus PP liefern und verlegen einschl. Bettung und Umhüllung.</p> <p>Vollwand-Kanalrohr (SN 4) aus PP liefern und verlegen einschl. Bettung und Umhüllung.</p> <p>Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt. Ringsteifigkeit mind. 4 kN/m²,</p> <p>Farbe: Grün, durchgehend eingefärbt.</p> <p>Baulängen: 0,5m, 1m, 2m, 6m Dimension: DN110 bis DN200</p> <p>Rohre höhen- und fluchtgerecht, in vorhandene Gräben mit Überdeckungshöhe bis 3,0 m verlegen.</p> <p>Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.</p> <p>Proctordichte: min. 95 %.</p> <p>Produkt/Typ der Planung: Rehau / AWADUKT PP SN 4 Kanalrohrsystem oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.04.0001	KG-Rohr SN 4, DN 110 KG-Rohr SN 4, DN 110 wie zuvor beschrieben, jedoch DN 110 liefern und montieren	120 m	EP	GP
06.04.0002	KG-Rohr SN 4, DN 125 KG-Rohr SN 4, DN 125 wie zuvor beschrieben, jedoch DN 125 liefern und montieren	50 m	EP	GP
06.04.0003	KG-Rohr SN 4, DN 160 KG-Rohr SN 4, DN 160 wie zuvor beschrieben, jedoch DN 160 liefern und montieren	40 m	EP	GP
06.04.0004	KG-Bogen DN 110 KG-Bogen DN 110 als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem Winkelgrade 15 / 30 / 45 / 68 / 88 Grad. liefern und montieren	150 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.04.0005	KG-Bogen DN 125 KG-Bogen DN 125 als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem Winkelgrade 15 / 30 / 45 / 68 / 88 Grad. liefern und montieren	15 St	EP	GP
06.04.0006	KG-Bogen DN 160 KG-Bogen DN 160 als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem Winkelgrade 15 / 30 / 45 / 68 / 88 Grad. liefern und montieren	12 St	EP	GP
06.04.0007	KG-Abzweig / T-Stück DN 110 / 45° KG-Abzweig / T-Stück DN 110 / 45° als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem Abzweigwinkel 45 Grad. liefern und montieren	22 St	EP	GP
06.04.0008	KG-Abzweig / T-Stück DN 125/DN 110 / 45° KG-Abzweig / T-Stück DN 125/DN 110 / 45° als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem Abzweigwinkel 45 Grad. liefern und montieren	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.04.0009	KG-Abzweig / T-Stück DN 160/ 45°			
	KG-Abzweig / T-Stück DN 160/ 45° als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem			
	Abzweigwinkel 45 Grad.			
	liefern und montieren			
		6 St	EP	GP
06.04.0010	KG-Reduzierung DN 125/110			
	KG-Reduzierung DN 125/110 als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem			
	liefern und montieren			
		4 St	EP	GP
06.04.0011	KG-Reduzierung DN 160/110			
	KG-Reduzierung DN 160/110 als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem			
	liefern und montieren			
		4 St	EP	GP
06.04.0012	KG-Reduzierung DN 160/125			
	KG-Reduzierung DN 160/125 als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem			
	liefern und montieren			
		8 St	EP	GP
06.04.0013	KG-Muffenstopfen DN 110			
	KG-Muffenstopfen DN 110 als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem			
	liefern und montieren			
		25 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.04.0014	KG-Muffenstopfen DN 125 KG-Muffenstopfen DN 125 als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem liefern und montieren	4 St	EP	GP
06.04.0015	KG-Muffenstopfen DN 160 KG-Muffenstopfen DN 160 als Zulage für das vorbeschriebene Abwassersystem liefern und montieren	4 St	EP	GP
	Sohlplattendurchführung m. Klebeflansch (KG 2000 SN 4) Sohlplattendurchführung m. Klebeflansch (KG 2000 SN 4) Bodendurchführung mit einseitig angeformter Steckmuffe, mit druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, Folienflansch umlaufend ca. 15 cm, bitumenbeständig Produkt/Typ der Planung: KRASO / BDF KG 2000 SN4 oder gleichwertig gewähltes Produkt/Typ: '.....' liefern und montieren			
06.04.0016	Sohlplattendurchführung m. Klebeflansch (KG 2000 SN 4) DN 110 Sohlplattendurchführung m. Klebeflansch (KG 2000 SN 4) DN 110 desgleichen wie vor beschrieben, jedoch DN 110. liefern und montieren	18 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.04.0017	Beton-Schachtfertigteilen als SW-Übergabeschacht DN 150 nach Regelblatt 295 für Berliner Wasserbetriebe			
	<p>Beton-Schachtfertigteilen als SW-Übergabeschacht DN 150 nach Regelblatt 295 für Berliner Wasserbetriebe nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1</p> <p>Lieferbedingungen</p> <p>Lieferung von Beton-Schachtfertigteilen nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 2, entsprechend den folgenden Belastungs- und Einbaubedingungen, frei Baustelle, mit voll ausgeladenen Schwerlastzügen.</p> <p>Die Beton-Schachtfertigteile sind gemäß DIN V 4034-1, Abschnitt 7.3.3, und gemäß der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 2, (zu beziehen bei der FBS-Geschäftsstelle) fremd-überwacht durch den Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Nord e.V.</p> <p>Das Zertifikat nach DIN V 4034-1, Abschnitt 7.4, und der Nachweis der FBS-Qualität durch den ergänzenden Prüfbericht der güteüberwachenden Stelle werden auf Anforderung vorgelegt.</p> <p>Die Dichtringe aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 2, werden vom Rohrhersteller mitgeliefert.</p> <p>Belastungsbedingungen</p> <p>Verkehrslast bzw. gem. DIN FBS 101:</p> <p>SLW 60 <input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p>SLW 30 <input type="checkbox"/></p> <p>LKW 12 <input type="checkbox"/></p> <p>UIC 71 mehrgleisig <input type="checkbox"/></p> <p>UIC 71 eingleisig <input type="checkbox"/></p> <p>Flugzeuglast BFZ <input type="checkbox"/></p> <p>keine Verkehrslast <input type="checkbox"/></p> <p>sonstige Belastungen <input type="checkbox"/></p> <p>(entsprechend beiliegendem Belastungsschema z.B. Flächenlasten, Innendruck)</p> <p>Bodenarten (nach ATV-DVWK-A 127)</p> <p>anstehender Boden:</p> <p>G1 - nichtbindiger Sand und Kies <input type="checkbox"/></p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	G2 - schwachbindiger Sand und Kies	<input type="checkbox"/>		
	G3 - bindige Mischböden, Schluff	X		
	G4 - bindige Böden, Ton	X		
	sonstige Böden	<input type="checkbox"/>		
	Grundwasser:			
	nicht vorhanden	X		
	vorhanden	<input type="checkbox"/>		
	Angriffsgrad nach DIN EN 206-1:			
	Grundwasser	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> stark		
	Boden	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> stark		
	Abwasser	<input type="checkbox"/> schwach <input type="checkbox"/> mäßig X stark		
	(durchfließendes Wasser) Schichtenwasser auf Grund tonhaltigem Boden			
	Einbaubedingungen			
	Baugrund unter dem Schacht:			
	wie anstehender Boden	X		
	sehr hart, steinig oder felsig	<input type="checkbox"/>		
	nicht tragfähiger Boden	X		
	Statik:			
	Bei Einbautiefen > 10 m oder von der Verkehrslast SLW 60 abweichenden ungünstigeren Belastungsfällen ist ein gesonderter statischer Nachweis erforderlich, der z.B. im Gegensatz zu den Mindestwanddicken der DIN V 4034-1 zu größeren Wanddicken führen kann. Insofern ist in solchen Fällen die Höhe des Schachtbauwerkes anzugeben. Die Verfüllung richtet sich nach DIN EN 1610.			
	Technische Daten zum Schacht:			
	Hausanschluss DN 150			
	Rohranschluss Kundenseite: Rehau AWADUKT PP SN 4 DN			
	160 ggf. gleichwertig angebotenes Rohrmaterial			
	Domoberkante = Oberkante Gelände: 53,65 m üNN			
	Rohrsohle: 51,45 m üNN			
	Diese Position beinhaltet die Lieferung und Montage des Übergabeschachtes und die Herrichtung der Sohle des Schachtes. Die komplette Ausstattung und Herrichtung des Schachtes als funktionale Gesamteinheit erfolgt gemäß des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Regelblattes 295 der BWB. Diese Leistung wird nur abgenommen, wenn die Berliner Wasserbetriebe den Schacht mängelfrei in Betrieb nehmen.</p> <p>Produkt/Typ der Planung: ohne oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ '.....'</p> <p>Ausführungs - und Ausstattungsdetails entnehmen Sie bitte dem nachfolgenden Regelblatt 295 der Berliner Wasserbetriebe</p>			
		1 St	EP	GP
06.04.0018	Schachtabdeckung, Klasse D 400, rückstausicher			
	<p>Schachtabdeckung, Klasse D 400, rückstausicher entsprechend DIN EN 124/DIN 1229 lichte Weite Ø 610/500 mm Bauhöhe 110 mm Rahmen aus Gusseisen rund Deckel mit Dichtung, öl- und benzinbeständig, rückstausicher bis 2 bar, tagwasserdicht, geruchsdicht mit 3 Schraubverschlüssen Gewicht ca. 127,0 kg</p> <p>Produkt/Typ der Planung: Passavant / Multitop Art.-Nr. 4348.85 oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

Nr.	Leistungsbereich	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.04	Bereich	Grundleitungen für Schmutzwasser		
Übertrag:				
06.04.0019	Anpassung der Schachtdeckelhöhen Anpassung der Schachtdeckelhöhen an die endgültige Landschaftsoberfläche; Form und Ausführungszeit in Absprache mit den Landschaftsarchitekten und der Bauleitung!			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 06.04		Grundleitungen für Schmutzwasser, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.05	Bereich	Tiefbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
06.05 Bereich Tiefbauarbeiten					
<p>Wichtiger Hinweis zu den Tiefbauarbeiten!</p>					
<p>Wichtiger Hinweis zu den Tiefbauarbeiten!</p>					
<p>Erdarbeiten sind entsprechend den allgemein gültigen Richtlinien und Normen für Tiefbau auszuführen. Gleichzeitig sind die kommunal unterschiedlich lautenden zusätzlichen Bestimmungen sowie die AGFW-Richtlinien des Arbeitsblattes FW 401 - Teil 12 einzuhalten.</p>					
<p>Die Rohrgräben sind durch ein <u>fachkundiges Tiefbauunternehmen</u> nach DIN 18300, DIN EN 805, DIN EN 1610 und DIN 4124 zu erstellen und nach Abschnitt 3.09 und 3.11 der DIN 18300 wieder zu verfüllen.</p>					
<p>Für die Rohrgrabenbreite ist der Abschnitt 5.2 der DIN 4124 maßgebend.</p>					
<p>Ob Rohrgräben geböscht und ab welcher Tiefe diese verbaut werden müssen, ist ebenfalls der DIN 4124 Abschnitt 4.1 bis 4.3 zu entnehmen. Daraus sind auch die erforderlichen Böschungswinkel bei unterschiedlichen Bodenkennwerten ersichtlich.</p>					
<p>Die der Projektierung und Rohrstatik zugrunde gelegte Verlegetiefe bzw. Rohrscheitel-Überdeckungshöhe ist zwingend einzuhalten.</p>					
<p>Die Beschaffenheit der Grabensohle schreibt die DIN EN 1610 vor.</p>					
<p>Es ist erforderlich, dass die Sohle auf ihrer Gesamtlänge tragfähig und steinfrei erstellt wird.</p>					
<p>Gemäß DIN EN 1610 hat der Rohrverleger zur Sicherung der Qualität des Gesamtsystems bis zum Abschluss aller Nachdämmarbeiten generell für die Entwässerung und Freihaltung der Rohrgräben zu sorgen.</p>					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.05	Bereich	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.05.0001	Mutterboden abheben, lagern und einbringen Mutterboden abheben, lagern und einbringen Mutterboden getrennt abheben, gesondert lagern, bis 50 m transportieren, in Mieten aufsetzen und, wenn während der Bauzeit erforderlich, jedoch nicht länger als 4 Wochen, durch Feuchthalten pflegen, nach Verfüllen wieder einbringen und anklopfen.	20 m3	EP	GP
06.05.0002	Aushub Rohrgraben/Schachtgruben, Tiefe bis 1,50 m Aushub Rohrgraben/Schachtgruben, Tiefe bis 1,50 m Boden für Kanäle, Schächte, Gruben und dgl. profilgerecht lösen, laden, fördern und geeignet für den Wiedereinbau seitlich lagern. Nach erfolgter Rohrverlegung den Bodenaushub wiederaufnehmen und fachgerecht lagenweise in den Graben einbauen. Aushubprofil gemäß DIN 4124 / Sohlenbreite gem. DIN EN 1610, Gefälle gemäß Entwässerungsplanung. Verbau nach DIN 18303 wird gesondert vergütet. Laden von überschüssigem Boden Transport innerhalb des Baufeldes nach Vorgabe der Bauleitung Aushubtiefe: bis 1,50 m Bodenklasse: 2 - 5	250 m3	EP	GP
06.05.0003	Aushub Rohrgraben/Schachtgruben, Tiefe bis 2,50 m Aushub Rohrgraben/Schachtgruben, Tiefe bis 2,50 m Boden für Kanäle, Schächte, Gruben und dgl. profilgerecht lösen, laden, fördern und geeignet für den Wiedereinbau seitlich lagern. Nach erfolgter Rohrverlegung den Bodenaushub wiederaufnehmen und fachgerecht lagenweise in den Graben einbauen. Aushubprofil gemäß DIN 4124 / Sohlenbreite gem. DIN EN 1610, Gefälle gemäß Entwässerungsplanung. Verbau nach DIN 18303 wird gesondert vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.05	Bereich	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Laden von überschüssigem Boden Transport innerhalb des Baufeldes nach Vorgabe der Bauleitung			
	Aushubtiefe: bis 2,50 m			
	Bodenklasse: 2 - 5			
		12 m3	EP	GP
06.05.0004	Aushub Suchschachtung			
	Aushub Suchschachtung Boden für Suchschachtung ausheben zur Freilegung von Kabeln und Leitungen, nach Abtrag des Oberbodens/der Oberflächenbefestigung, Handaushub ist einzukalkulieren. Aushub seitlich lagern, wieder verfüllen und fachgerecht verdichten. Laden und Abfuhr von überschüssigem Boden. Verbau nach DIN 18303 wird gesondert vergütet.			
	Aushubtiefe bis 2,50 m Sohlenbreite über/bis 1,00 bis 1,50 m Bodenklassen 2 bis 5.			
		10 m3	EP	GP
06.05.0005	Planum in Rohrgräben / Baugruben herstellen			
	Planum in Rohrgräben / Baugruben herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 1 cm.			
		250 m2	EP	GP
06.05.0006	Gründungssohle in Rohrgräben / Baugruben verdichten			
	Gründungssohle in Rohrgräben / Baugruben verdichten Verdichtungsgrad DPr mind. 103 %, Bodenklassen 2 bis 5.			
		250 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.05	Bereich	Tiefbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
06.05.0007	Füllmaterial für Bettung, Seitenverfüllung, Abdeckung Füllmaterial für Bettung, Seitenverfüllung, Abdeckung von Baugruben (nur für Schächte) liefern und fachgerecht lagenweise einbauen und verdichten. Die Einbauvorschriften des Rohrherstellers sind zu beachten. Schichtdicke über 10 bis 15 cm.				
		30 m3	EP	GP	
06.05.0008	Lagerung und Transport des Bodenaushubes Lagerung und Transport des Bodenaushubes aus den vorgenannten Aushubpositionen auf dem Gelände des Bauherren, Verladung und Transport an einen durch die Bauleitung bestimmten Ort, Zwischenlagerung und Schutz des Bodenaushubs zum Wiedereinbau einschließlich dem Rücktransport zur Einbaustelle. Gesamt-Transportstrecke: bis 50 m				
		30 m3	EP	GP	
06.05.0009	Trassenwarnband für verschiedene Medien Trassenwarnband für verschiedene Medien zur Kenntlichmachung von im Erdreich verlegten Rohrleitungen. Rollenlänge: 250m Die gute Beständigkeit gegen Kälte und Alterung bietet die hochwertige Verbundfolie aus Polyethylen. Aufdruck jeweils für zu schützende Medien z.B Regenwasser, Schmutzwasser, Trinkwasser, Brauchwasser u.a. Produkt/Typ der Planung: Kelmaplast oder gleichwertig gewähltes Produkt/Typ '.....' liefern und montieren				
		420 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.05	Bereich	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.05.0010	Rechteckpflaster aufnehmen, seitlich lagern Rechteckpflaster aufnehmen, seitlich lagern und sichern, einschl. Unterbau bestehend aus Proctor oder Beton	35 m2	EP	GP
06.05.0011	Wiederherstellen der Pflasterung Wiederherstellen der Pflasterung unter Verwendung der geborgenen, zwischengelagerten Pflasterung, einschl. dem Transport zum Einbauort, einschl. der Reinigung der neu erstellten Pflasterfläche einschließlich erforderlicher Unterbau und Verdichten	35 m2	EP	GP
06.05.0012	Befestigung aus Beton / Bitumenbelag aufbrechen, Tiefe 25cm Befestigung aus Beton / Bitumenbelag aufbrechen, Tiefe 25cm einschl. Unterbau, unter Einhaltung der ZTVL aufbrechen und zur freien Verwendung abfahren, einschl. Kippgebühren, Entsorgungsnachweis.	5 m2	EP	GP
06.05.0013	Betonborde lösen, aufnehmen, lagern wieder einbauen, Betonborde lösen, aufnehmen, lagern wieder einbauen, Betonbordsteine von vorgenannter Straße und Trainingsbahn Breite ~10-15 cm, Höhe ~20-35 cm, im Beton / Unterbau versetzt, mit Rückenstütze, als Hochbord oder Tiefbord lösen / aufbrechen, aufnehmen, lagern und wieder einbauen. die Abbruchstoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Ausführung und Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der Bauleitung des Architekten an der Entnahmestelle. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen auf Nachweis zu entsorgen. Die Anlieferung ist durch Lieferscheine nachzuweisen, die Annahmekosten sind in den EP einzukalkulieren.	10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.05	Bereich	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Bereich 06.05				
			Tiefbauarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.06 Bereich Stundenlohnarbeiten				
	<p>Stundenlohnarbeiten und Verrechnungssätze Arbeiten zum</p> <p>Stundenlohnarbeiten und Verrechnungssätze Arbeiten zum Stundennachweis sind bei der Bauleitung anzumelden bzw.werden auf Veranlassung der Bauleitung durchgeführt und sind dann auf entsprechenden Stundenzetteln mit Beschreibung der ausgeführten Arbeiten dem Fachbauleiter innerhalb einer Woche zur Unterschrift vorzulegen. Der Kalkulation der Angebotspreise sowie evtl. Nachtragsangebote und Stundenlohnarbeiten liegen zugrunde:</p> <p>Überstundenzuschlag (bis 2 Stunden):'.....' %</p> <p>Überstundenzuschlag (über 2 Stunden):'.....' %</p> <p>Sonntagszuschlag:'.....' %</p> <p>Nachtsstundenzuschlag:'.....' %</p> <p>Feiertagsstundenzuschlag:'.....' %</p> <p>Die erforderlichen Materialien werden mit dem Materialpreisanteil aus den entsprechenden Positionen dieses Leistungsverzeichnisses vergütet. Wenn das benötigte Material nicht im LV enthalten ist, werden die Einheitspreise vom Bieter mit entsprechendem Kalkulationsnachweis (mit allen Anlagen zur Prüfung) nach zeitlich gültigen Firmenpreislisten mit'.....' auf Netto-Einkauf, d.h. nach Abzug der eingeräumten Skonti etc. ermittelt und zur Freigabe eingereicht.</p>			
06.06.0001	Stundensatz Obermonteur			
	<p>Stundensatz Obermonteur nach Angabe der örtl. Bauleitung incl. sämtlicher Nebenkosten zum besonderen Nachweis.</p>			
		8 h	EP	GP
06.06.0002	Stundensatz Fachmonteur			
	<p>Stundensatz Fachmonteur nach Angabe der örtl. Bauleitung incl. sämtlicher Nebenkosten zum besonderen Nachweis.</p>			
		8 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.06.0003	Stundensatz Helfer Stundensatz Helfer nach Angabe der örtl. Bauleitung incl. sämtlicher Nebenkosten zum besonderen Nachweis.	8 h	EP	GP
06.06.0004	Stundensatz Ingenieur/Bauleiter Stundensatz Ingenieur/Bauleiter nach Angabe der örtl. Bauleitung incl. sämtlicher Nebenkosten zum besonderen Nachweis.	8 h	EP	GP
06.06.0005	Stundenlohnarbeiten Bagger Stundenlohnarbeiten Bagger nach Angabe der örtl. Bauleitung incl. sämtlicher Nebenkosten zum besonderen Nachweis.	10 h	EP	GP
06.06.0006	Stundenlohnarbeiten Frontlader Stundenlohnarbeiten Frontlader nach Angabe der örtl. Bauleitung incl. sämtlicher Nebenkosten zum besonderen Nachweis.	10 h	EP	GP
Summe Bereich 06.06		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.07	Bereich	Dokumentation / Revisionsunterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.07 Bereich Dokumentation / Revisionsunterlagen				
06.07.0001	Dokumentation / Revisionsunterlagen Dokumentation / Revisionsunterlagen Dokumentation der erstellten Anlage in dreifacher Ausfertigung, bestehend aus: Ringordner mit folgendem Inhalt - Revisionspläne: - 1 Satz Pläne (Stand Revision) mit allen Änderungen / Abweichungen von der Ausführungsplanung / Montageplanung - 1 Datenträger (CD-ROM / DVD) mit allen Revisionsplänen im CAD-Format dwg - Betriebsanleitungen / Datenblätter zu allen Bauteilen / Geräten / Aggregaten - Anlagenbeschreibung mit Leistungsdaten und Soll-Wert-Einstellungen der installierten Geräte und Komponenten - Wartungsvorschriften und -Termine - Prüfbescheinigungen (Originale) - Garantieunterlagen (Originale) - Messprotokolle (Originale) - Ersatzteillisten Wichtiger Hinweis: Die im CAD-Format dwg übergebenen Grundrisse sind mittels CAD System zu bearbeiten! Die hierfür anfallenden Kosten sind entsprechend genau einzukalkulieren! Die Dokumentation / Revisionsunterlagen sind nach Prüfung durch den Anlagenplaner zur Abnahme an den Anlagenbetreiber zu übergeben.			
		1 psch	GP	
Summe Bereich 06.07				
		Dokumentation / Revisionsunterlagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.08	Bereich	Prüfungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.08 Bereich Prüfungen					
06.08.0001	Druck- u. Dichtigkeitsprüfung (SW/RW) Druck- u. Dichtigkeitsprüfung (SW/RW) Wasserdruckprüfung für Abwasserkanäle gemäß DIN EN 1610 Prüfung des errichteten Abwassersystems durch Vollfüllung aller Leitungsabschnitte und Schächte, einschl. der Protokollierung der Prüfergebnisse. Die Druck- und Dichtigkeitsprüfungen sind rechtzeitig vor Durchführung der Bauleitung mitzuteilen. Notwendige Hilfsmittel sind von AN zu stellen. Ferner ist das gesamte System zu spülen. Die Ecktermine zur Spülung sind rechtzeitig vor Durchführung der Bauleitung mitzuteilen. Notwendige Hilfsmittel sind von AN zu stellen, Brauchwasser wird bauseits gestellt. Bitte berücksichtigen Sie bei der Preisfindung die Prüfung der der Dichtigkeit in Teilabschnitten.				
			1 psch	GP	
06.08.0002	Kamerabefahrung / Filmdokumentation Grundleitungssystem Kamerabefahrung / Filmdokumentation Grundleitungssystem Prüfung und Dokumentation der verlegten Schmutz- und Regenwassergrundleitungen durch eine Kamerabefahrung. Auswertung des Filmmaterials / Suche nach schadhafte Stellen, wie Risse, Druckstellen, Querschnittsveränderungen, gelöste Verbindungen etc. Speicherung des Filmmaterials auf DVD und Übergabe an den Bauherren.				
			1 psch	GP	
Summe Bereich 06.08					
			Prüfungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.09	Bereich	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.09 Bereich Erdungsanlage				
06.09.0001	Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm² St/tZn			
	<p>Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm² St/tZn Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- oder Erdungsanlagen Durchmesser Ø Leiter: 10 mm Querschnitt: 78 mm² Werkstoff: St/tZn Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2</p> <p>Produkt/Typ der Planung: DEHN / RD 10 STTZN R30M 800310 oder gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>			
		780 m	EP	GP
06.09.0002	Runddraht Edelstahldraht 10mm / 78mm² NIRO (V4A)			
	<p>Runddraht Edelstahldraht 10mm / 78mm² NIRO (V4A) Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Durchmesser Ø Leiter: 10 mm Querschnitt: 78 mm² Werkstoff: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr. : 1.4571 / 1.4404 Normenbezug: DIN EN 62561-2 Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 2,9 kA Leitungslänge: 50 m Ringgewicht: ca. 31 kg</p> <p>Produkt/Typ der Planung: DEHN / RD 10 V4A R50M 860050 oder der gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>			
		750 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.09	Bereich	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.09.0003	Kreuzstücke mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter NIRO (V4A)			
	<p>Kreuzstücke mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter NIRO (V4A)</p> <p>Kreuzstücke für ober- und unterirdische Verbindungen zum Verbinden von Leitern in Kreuz-, Parallel- und T-Anordnung</p> <p>Werkstoff Klemme: NIRO (V4A)</p> <p>Klemmbereich Rd / Rd: 8-10 / 8-10 mm</p> <p>Klemmbereich Rd / FI: 8-10 / 30 mm</p> <p>Klemmbereich FI / FI: 30 / 30 mm</p> <p>Werkstoff Schraube / Mutter: NIRO (V4A)</p> <p>Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401</p> <p>ASTM / AISI:: 316Ti / 316L / 316</p> <p>Zwischenplatte: ja</p> <p>Normenbezug: DIN EN 62561-1</p> <p>Produkt/Typ der Planung: DEHN / KS 8.10 8.10 FL30 ZP V4A 319209</p> <p>oder der gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>	180 St	EP	GP
06.09.0004	Kreuzstücke ohne Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter St/tZn			
	<p>Kreuzstücke ohne Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter St/tZn</p> <p>Kreuzstücke für ober- und unterirdische Verbindungen zum Verbinden von Leitern in Kreuz-, Parallel- und T-Anordnung</p> <p>Werkstoff Klemme: St/tZn</p> <p>Klemmbereich Rd / FI: 8-10 / 30 mm</p> <p>Klemmbereich FI / FI: 30 / 30 mm</p> <p>Werkstoff Schraube / Mutter: St/tZn</p> <p>Normenbezug: DIN EN 62561-1</p> <p>Produkt/Typ der Planung: DEHN / KS 8.10 FL30 STTZN 318201</p> <p>oder der gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>	160 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.09	Bereich	Erdungsanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
06.09.0005	Verbindungsklemme MAXI ohne Druckbügel St/blank				
	<p>Verbindungsklemme MAXI ohne Druckbügel St/blank Verbindungsklemmen, für Fundamente der zum Verbinden von Rund- und Flachleitern im Betonfundament Für Kreuzverbindungen ohne die Leiter einfädeln zu müssen Werkstoff: St/blank Klemmbereich Rd / Fl: (+) 20-32 / 30 x 3-40 x 5 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1</p> <p>Produkt/Typ der Planung: DEHN / VK 20.32 FL40 BSB STBL 308037 oder der gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>				
		385 St	EP	GP	
06.09.0006	Runddraht DEHNalu-Draht 8mm / 50mm² AlMgSi				
	<p>Runddraht DEHNalu-Draht 8mm / 50mm² AlMgSi weich-tordierbar Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Durchmesser Ø Leiter: 8 mm Querschnitt: 50 mm² Werkstoff: AlMgSi Eigenschaften: weich-tordierbar Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2</p> <p>Produkt/Typ der Planung: DEHN / RD 8 ALMGSI WEI R21M 840028 oder der gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>				
		12 m	EP	GP	
06.09.0007	Nummernschild variabel für Rund- / Flachleiter				
	<p>Nummernschild variabel für Rund- / Flachleiter bestehend aus Nummernschild mit Schlitz (Art.-Nr. 490 100), Überleger (Art.-Nr. 480 291) und zweimal Kombischlitzschraube (Art.-Nr. 490 020).</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.09	Bereich	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Werkstoff Schild: Al Werkstoff Überleger: Al Werkstoff Schraube: NIRO			
	Produkt/Typ der Planung: DEHN / NST 7.10 FL30 ON AL 490110 oder der gleichwertig			
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'			
	liefern und montieren			
		32 St	EP	GP
06.09.0008	MV-Klemme mit Sechskantschraube Al			
	MV-Klemme mit Sechskantschraube Al MV-Klemmen Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme für Rundleiter Blitzstromtragfähig geprüft nach EN 62561-1 mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil Werkstoff Klemme: Al Klemmbereich Rd: 8-10 mm Materialstärke: 3,0 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1			
	Produkt/Typ der Planung: DEHN / MVK 8.10 SKM10X30 AL 390051 oder der gleichwertig			
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'			
	liefern und montieren			
		20 St	EP	GP
06.09.0009	UNI-Trennklemme NIRO			
	UNI-Trennklemme NIRO zum Verbinden der Ableitungen mit den Erdeinführungen Ausführung mit Zwischenplatte für Rd und Rd Werkstoff: NIRO Klemmbereich Rd / Rd: 8-10 / 8-10 mm Schraubenabstand: 40 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1			
	Produkt/Typ der Planung: DEHN / UTK 8.10 8.10 ZP V2A			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen			
06.09	Bereich	Erdungsanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	459129 oder der gleichwertig gewähltes Produkt/Typ:'.....' liefern und montieren				
		35 St	EP	GP	
06.09.0010	Leitungshalter mit Innengewinde NIRO				
	Leitungshalter mit Innengewinde NIRO zum Befestigen von Rundleitern mit geschlitztem Überleger, feste Leitungsführung. Werkstoff Leitungshalter: NIRO Leitungshalter Aufnahme Rd: 8-10 mm Leitungshalter Aufnahme FI: 20 mm Bauhöhe Leitungshalter: 20 mm Gewinde Leitungshalter: M8 Produkt/Typ der Planung: DEHN / LH ZS 8.10 FL20 M8 V2A 274110 oder der gleichwertig gewähltes Produkt/Typ:'.....' liefern und montieren				
		4 St	EP	GP	
06.09.0011	MV-Klemme mit Sechskantschraube St/tZn				
	MV-Klemme mit Sechskantschraube St/tZn Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme für Rundleiter Blitzstromtragfähig geprüft nach EN 62561-1 mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil Werkstoff Klemme: St/tZn Klemmbereich Rd: 8-10 mm Materialstärke: 2,5 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.09	Bereich	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Produkt/Typ der Planung: DEHN / MVK 8.10 SKM10X30 STTZN 390050 oder der gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p> <p>8 St EP GP</p>			
06.09.0012	<p>Potentialausgleichsschiene Industrie 6 Anschlüsse mit Isolatoren Cu</p> <p>Potentialausgleichsschiene Industrie 6 Anschlüsse mit Isolatoren Cu für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach EN 62305 Auch für den Einsatz in Ex-Bereichen geeignet (gegen Selbstlockern der Schrauben gesichert). Ausführung: UV-stabilisiert Anzahl Anschlüsse: 6 Werkstoff: Cu Abmessung: 295 x 40 x 5 mm Querschnitt: 200 mm² Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 39 kA Schraube: M10 x 25 mm Werkstoff Schraube / Mutter: NIRO Ausführung: mit Federring Werkstoff Isolator: UP Normenbezug: DIN EN 62561-1</p> <p>Produkt/Typ der Planung: DEHN / PAS I 6AP M10 CU 472207 oder der gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p> <p>3 St EP GP</p>			
06.09.0013	<p>Runddraht Edelstahldraht 10mm / 78mm² NIRO (V4A)</p> <p>Runddraht Edelstahldraht 10mm / 78mm² NIRO (V4A) nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Durchmesser Ø Leiter: 10 mm Querschnitt: 78 mm² Werkstoff: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr. : 1.4571 / 1.4404 Normenbezug: DIN EN 62561-2</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.09	Bereich	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 2,9 kA Leitungslänge: 80 m Ringgewicht: ca. 50 kg</p> <p>Produkt/Typ der Planung: DEHN / RD 10 V4A R80M 860010 oder der gleichwertig</p> <p>gewähltes Produkt/Typ:'.....'</p> <p>liefern und montieren</p>			Übertrag:
		16 St	EP	GP
06.09.0014	Erdwiderstandsmessungen durchführen			
	<p>Messungen zur Feststellung des Erdübergangswiderstandes der Anschlussleitungen der Erdleitung bzw. der Fundamentender durchführen, inkl. Lieferung des Messprotokolls pro Messstelle.</p>			
		32 St	EP	GP
06.09.0015	Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN 18014			
	<p>Dokumentation der Erdungsanlage nach DIN 18014 bestehend aus folgenden Teilen Ausführungspläne: Zeichnungen, die den Verlauf des Erdungssystems im Fundament oder im Boden darstellen "asbuild" Fotodokumentation: Detaillierte Fotos der verlegten Erder vor dem Betonguss, insbesondere der Verbindungsstellen, Kreuzungspunkte und Anschlussfahnen. Verbindungsstellen: Nachweis der korrekten Verbindung (z. B. durch Klemmverbinder oder Schweißen) und deren Dokumentation. Anschlussfahnen: Dokumentation der Verbindungen zur Haupterdungsschiene (HES) und zu eventuellen Blitzschutzsystemen. Messprotokoll: Ergebnisse der Durchgangsmessung zur Überprüfung des niederohmigen Übergangswiderstands. Protokollformular: Nutzung des Anhangs A der DIN 18014 für die Abnahme und Übergabe an den Bauherren. Errichter: Die Dokumentation muss von einer Elektrofachkraft oder Blitzschutzfachkraft erstellt werden. Übergabe der Dokumentation in 2-fach in Papierform Übergabe der Dokumentation in digitaler Form, einschließlich Zeichnungen in digitaler Form</p> <p>erstellen und liefern</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen		
06.09	Bereich	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 psch		GP
06.09.0016	Stundensatz Obermonteur			
	Stundensatz Obermonteur			
		1 h	EP	GP
06.09.0017	Stundensatz Fachmonteur			
	Stundensatz Fachmonteur			
		1 h	EP	GP
06.09.0018	Stundensatz Helfer			
	Stundensatz Helfer			
		1 h	EP	GP
06.09.0019	Stundensatz Ingenieur/Bauleiter			
	Stundensatz Ingenieur/Bauleiter			
		1 h	EP	GP
Summe Bereich 06.09				
		Erdungsanlage, Netto:		.....
Summe Titel 06				
		KGR 400/ 550 Technische Anlagen, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

Bieterangabenverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen
06.02	Bereich	Leerrohr und Kabelzug ELT
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
06.02.0001	Kabelzugschacht 100 x 80 x 105 Klasse D	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	
06.02	Kabelschutzrohr 450 N flexibel als Ringware einschl. Bettung und Umhüllung	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	
06.02	Kabelschutzrohr 750 N flexibel als Ringware einschl. Bettung und Umhüllung	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	
06.02.0011	Endkappe wasserdicht 110	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	
06.02.0012	Muffe NW 110 transparent	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	
06.02.0013	Profildichtring WD 110, in Verbindung mit der Doppelsteckmuffe für wasserdichte Ausführung, Produkt/Typ der Planung: Fränkische Profildichtring WD 110	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	
06.02.0014	Übergang KG-Rohr 100 auf 110	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen
06.03	Bereich	Hauseinführungen
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
06.03.0001	Mehrsparten-Hauseinführung 4-fach 3 m	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.03.0002	Mehrsparten-Hauseinführung 3-fach 3 m	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.03.0003	Estrichaufsatz (12 - 280 mm) 3-fach	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.03.0004	Estrichaufsatz (12 - 280 mm) 4-fach	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.03.0005	Schlauchverbinder Reduzierung DN 90 auf DN 110	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.03.0006	Hausanschlusssystem KDS 150 / 1-fach Biegeradius 1000 mm	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	
06.03.0007	Systemdeckel KDS 150 mit Schlauchadapter 160	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.03.0008	Flexibles Leerrohr-System FLS 150	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen
06.03	Bereich	Hauseinführungen
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
06.03.0009	Schnellverschlussstopfen für FLS 150	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.03.0010	Dichteinsatz Universal Mehrfach - geteilt	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	
06.03.0011	Wellrohr-Stützringe für gerippte/gewellte Kabelschutzrohre	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.04	Vollwand-Kanalrohr (SN 4) aus PP liefern und verlegen einschl. Bettung und Umhüllung.	
	Produkt/Typ: '.....'	
06.04	Sohlplattendurchführung m. Klebeflansch (KG 2000 SN 4)	
	gewähltes Produkt/Typ: '.....'	
06.04.0017	Beton-Schachtfertigteilen als SW-Übergabeschacht DN 150 nach Regelblatt 295 für Berliner Wasserbetriebe	
	Produkt/Typ '.....'	
06.04.0018	Schachtabdeckung, Klasse D 400, rückstausicher	
	Produkt/Typ: '.....'	
06.05.0009	Trassenwarnband für verschiedene Medien	
	Produkt/Typ '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen
06.06	Bereich	Stundenlohnarbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
06.06	Stundenlohnarbeiten und Verrechnungssätze Arbeiten zum	
	Stunden):'.....'%	
	Stunden):'.....'%	
	Sonntagszuschlag:'.....'%	
	Nachtstundenzuschlag:'.....'%	
	Feiertagsstundenzuschlag:'.....'%	
	mit'.....'	
06.09.0001	Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm² St/tZn	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.09.0002	Runddraht Edelstahldraht 10mm / 78mm² NIRO (V4A)	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.09.0003	Kreuzstücke mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter NIRO (V4A)	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.09.0004	Kreuzstücke ohne Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter St/tZn	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.09.0005	Verbindungsklemme MAXI ohne Druckbügel St/blank	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen
06.09	Bereich	Erdungsanlage
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
06.09.0006	Runddraht DEHNalu-Draht 8mm / 50mm² AlMgSi	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.09.0007	Nummernschild variabel für Rund- / Flachleiter	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.09.0008	MV-Klemme mit Sechskantschraube Al	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.09.0009	UNI-Trennklemme NIRO	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.09.0010	Leitungshalter mit Innengewinde NIRO	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.09.0011	MV-Klemme mit Sechskantschraube St/tZn	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	
06.09.0012	Potentialausgleichsschiene Industrie 6 Anschlüsse mit Isolatoren Cu	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Pflegeschule (PFS)

02	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
06	Titel	KGR 400/ 550 Technische Anlagen
06.09	Bereich	Erdungsanlage
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
06.09.0013	Runddraht Edelstahldraht 10mm / 78mm² NIRO (V4A)	
	gewähltes Produkt/Typ:'.....'	