

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

GGT521118
Kita Seepferdchen

Bauvorhaben

Neubau einer Kindertagesstätte
Am Seepferdchen 1
25436 Tornesch

Leistung (LV)

00
DIN 18330 - Erdarbeiten

Ausführungsbeginn

30.05.2018

Ausführungsende

22.06.2018

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

24.04.2018

Abgabezeit

11:00

Abgabeort

Rathaus der Stadt Tornesch, Zimmer Nr. 26
Wittsocker Str. 7
25436 Tornesch

Zuschlagsfrist

24.05.2018

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 11

Leistungsverzeichnis Stadt II

Inhaltsverzeichnis

Kita Seepferdchen (GGT521118)

00 LV DIN 18330 - Erdarbeiten		
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
1	Titel ERDARBEITEN	3
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	11

Leistungsverzeichnis

Kita Seepferdchen (GGT521118)

00	LV	DIN 18330 - Erdarbeiten		
1	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	<p>1 Titel ERDARBEITEN</p> <p>Vorbemerkung</p> <p>Allgemeine Vorbemerkungen: Beschreibung der Baumaßnahme: Der Neubau der Kindertagesstätte soll in Tornesch im Seepferdchenweg 1 im B-Plan Gebiet 98 - "Kleiner Moorweg" durchgeführt werden. Die Kindertagesstätte wird eingeschossig und über Teilflächen zweigeschossig ausgeführt, ein Kellergeschoss ist nicht vorgesehen. Das Gebäude wird in einem Zuge errichtet. Die Fassaden werden als Verblend- und sowie in Teilbereichen als Vorhangfassaden in Holz ausgebildet. Das Gebäude erhält auf dem eingeschossigen Teil ein Flachdach mit extensiver Begrünung und auf dem zweigeschossigen Teil ein Pultdächer. Die Dachneigungen betragen 20°. Das Gelände ist derzeit Ackerland. Baunull ist OK Fertigfußboden Innenraum. OKFF innen entspricht 11,0 m ü NN. Die Zufahrt erfolgt über eine Planstrasse an der nördlichen Grundstücksgrenze, der Ausbau der Planstrasse endet z.Zt. an der Grundstücksgrenze. Die Transportwege zum Grundstück sind vom AN in Bezug auf die einzusetzenden Fahrzeuge eigenverantwortlich zu prüfen. Erforderliche Sondergenehmigungen wie die Baustellenüberfahrt sind mit den Behörden rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zu vereinbaren, alle anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Organisation auf dem Grundstück ist mit allen Beteiligten gründlich abzustimmen. Nachforderungen aus Unkenntnis sind grundsätzlich ausgeschlossen. Die Zufahrts- und Gehwege zum Grundstück sind von Baumaterialien und Bauschutt verkehrssicher freizuhalten. Verschmutzungen der Strassen und Gehwege durch die Transporte sind ohne Aufforderung sofort zu beseitigen. Schäden an den Nachbargebäuden gehen einschl. aller Nebenkosten zu Lasten des Verursachers. Zusätzliche Vorbemerkungen: Die Abrechnung erfolgt nach den ausgeführten Massen. Die Leistungen umfassen das Aufnehmen, den Transport und das Abladen des Bodens und der ausgeschriebenen Gegenstände auf Deponien nach Wahl des Auftragnehmers, einschl. aller Gebühren und Nebenkosten. Der auszuhebende Oberboden besteht aus Mutterboden und Geschiebemergel. Die ersten 30,0 cm Oberbodenschicht sind abzutragen und abzufahren. Die darunterliegende Oberbodenschicht ist in einer Höhe von</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Seepferdchen (GGT521118)

00	LV	DIN 18330 - Erdarbeiten		
1	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ca. 35,0 cm abzutragen und auf dem Baugelände zu lagern. Ab einer Höhe von - 0,50 bis -1,50/ -3,00 m Tiefe bindiger Geschiebemergel gemäss BS8 und BS9. Ab einer Höhe von - 1,00 bis -4,50 Tiefe Feinsand gemäss BS7 (s. Bodengutachten). Das vorhandene Gelände weist Höhenunterschiede von max. 0,40m auf. Der Grundwasserstand liegt ca. 1,50 m unter Gelände. Es ist darauf zu achten, das die bindigen Bodenschichten bei dynamischer Beanspruchung zur Aufweichung neigen. Die Erdarbeiten sind so durchzuführen, dass Aufweichungen vermieden werden. Direkte Druckeinwirkungen durch die Baggerschaufeln sind zu minimieren. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Sind Veränderungen der Bodenkonsistenz auf ein Fehlverhalten des Unternehmers zurückzuführen, so geht der Bodenaustausch zu seinen Lasten. Für Sandverfüllung bis UK Sohle ist mindestens eine mitteldichte bis dichte Lagerung zu erreichen. Überprüfung mittels dynamischer Plattendruckversuche. Das Protokoll ist der Bauleitung zu übergeben. Die dem Rohbauunternehmer überlassenen Geräte, Gerüste, Maschinen und Transportmittel sind direkt mit diesem abzurechnen. Vor Beginn der Arbeiten hat sich das ausführende Unternehmen über die Lage von Leitungskabeln, Dräne, Kanäle, Schmutzwasser- und Regengrundsieleitungen zu informieren. Während der Verfüllarbeiten mit dem Arbeitsgerät ist darauf zu achten, dass die bauseitig hergestellten Streifenfundamente und deren Bewehrung nicht beschädigt werden. Entsprechend umsichtig sind die Verfüllarbeiten auszuführen. Ggf. höherer Arbeitsaufwand ist in entsprechenden Positionen zu berücksichtigen. Ebenfalls ist bei der Kalkulation der Positionen zu berücksichtigen, dass der Einbau der verschiedenen Materialien Oberboden, Füllsand, Mischfilter etc. ggf. in zeitlich getrennten Abschnitten ausgeführt werden muß. Als Anlagen werden dem Leistungsverzeichnis Erdarbeiten folgende Unterlagen beigelegt: - Bodengutachen - Lageplan - Schnitt Gebäude - Prinzipschnitt Fundamentgräben - Höhenplan Vermessung</p> <p>HERRICHTEN DES GRUNDSTÜCKS HERRICHTEN DES GRUNDSTÜCKS</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Seepferdchen (GGT521118)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	DIN 18330 - Erdarbeiten		
1	Titel	ERDARBEITEN		
				Übertrag:
1.1	<p>Oberboden abschieben und abfahren Oberboden einschl. niedrigen Bewuchses und Grasnarben abschieben, Abtragsdicke i.M.= 0,30 m Aushub waagrecht, aufladen und abfahren. Das Aushubmaterial ist zu beseitigen. Einschl. Deponiegebühr.</p>	407 m3	EP	GP
1.2	<p>Oberboden abtragen und lagern Oberboden abtragen wie Vorposition, jedoch die Oberkante ist mit einem Gefälle 2%, von der Mitte hin zu den äußeren Fundamentgräben herzustellen ("Satteldach"). Abtragsdicke i.M. = 0,45 m Hochpunkt = -0,65 m u OK Gelände Abtragsdicke min. = ca. 0,35 m Tiefpunkt = -0,85 m u OK Gelände Abtragsdicke max. = ca. 0,55m nach Angabe der Bauleitung im Bereich der Baustelle in Mieten aufsetzen für späteren Wiedereinbau. Entfernung zur Lagerstelle: max. 50m. Die Hinweise zur des Bodengutachtens sind zwingend zu beachten!</p>	339 m3	EP	GP
1.3	<p>Planum für Gründung herstellen Planum herstellen für Gründung. Zulässige Abweichung von der profilgerechten Sollhöhe +/- 2 cm.</p>	1.355 m2	EP	GP
1.4	<p>Baustrasse Tragfähigen Unterbau als Baustrasse für die Bauzeit liefern und fachgerecht herstellen wie folgt: - Kies-Schottergemisch verfestigen für Baustellenfahrzeugbenutzung. Die Hilfsüberfahrt muss auf die</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Seepferdchen (GGT521118)

00	LV	DIN 18330 - Erdarbeiten		
1	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	zu erwartende Belastung (Fünf-Achser/ maximal 40t) ausgerichtet sein. - Leistung einschl. erforderlichem Bodenaushub, aufladen und abfahren. - Das Aushubmaterial ist zu beseitigen. Einschl. Deponiegebühr. Die Baustrasse ist gemäß des Baustelleneinrichtungsplanes auszuführen.		225 m2	EP GP
	AUSHUBARBEITEN UND BODENEINBAU AUSHUBARBEITEN UND BODENEINBAU			
1.5	Aushub für Streifenfundamente, Aussenwände Geschiebemergel/ Feinsand ab eingebrachter Baugrubensohle für Streifenfundamente unter den Aussenwänden profilgerecht ausheben. Die Seitenwände sind mit einem Winkel von 45 Grad abzuböschten. Aushub waagrecht, aufladen und abfahren. Das Aushubmaterial ist zu beseitigen. Einschl. Deponiegebühr. Einbauort: Frostschräge/Streifenfundament im Bereich der Aussenwändewände. - Bodenklasse: Geschiebemergel/ Feinsand - Aushubtiefe 40 cm - Aushubbreite 85 cm - von UK Sauberkeitsschicht -0,80 +(-0,05) = -0,85 m u OK Gelände		47 m3	EP GP
1.6	Füllsand / Kapillarbrechende Schicht Fundamentstreifen Liefern von Füllsand als kapillarbrechende Schicht aus einem stark durchlässigen Sand-Kies-Material (Schluffanteil < 3%) und profilgerechtes Einbringen unterhalb der Fundamnet wie folgt: - Auffüllhöhe bis Unterkante Sauberkeitsschicht - Füllhöhe ca. 0,20 m; - Schicht mit einem Wasserdurchlässigkeitsbeiwert - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Seepferdchen (GGT521118)

00	LV	DIN 18330 - Erdarbeiten		
1	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>von $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s. - Ausführung als planebene Fläche mit höchstens +/- 2cm Höhendifferenz einschl. fachgerechtes Verdichten mit geeignetem Gerät. Nach Verdichten sind die Flächen mittels dynamischen Plattendruckversuch zu prüfen und die Ergebnisse der örtlichen Bauleitung zu übergeben.</p>			Übertrag:
		45,5 m3	EP	GP
1.7	<p>Füllsand / Kapillarbrechende Schicht, innerhalb der Fundamente Liefern von Füllsand als kapillarbrechende Schicht aus einem stark durchlässigen Sand-Kies-Material und profilgerechtes Einbringen unterhalb der Sohlplatten zwischen den Streifenfundamenten einschl. fachgerechter Verdichtung in Teilflächen wie folgt:</p> <p>Einbauort: Zwischen der Streifenfundamenten</p> <p>Ausführung: - Füllhöhe zwischen den Streifenfundamenten von Unterkante Sauberkeitsschicht/Streifenfundamente bis Unterkante Sauberkeitsschicht/Sohlfläche: - Füllhöhe von ca. 0,78 m bis -0,25 m = ca. 0,53 m, im Mittel ca. 0,50 cm - Schicht mit einem Wasserdurchlässigkeitsbeiwert von $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s. - Ausführung als planebene Fläche ohne Höhendifferenz bis zur Unterkante der bauseitig einzubringenden Sauberkeitsschichten einschl. fachgerechtes Verdichten mit geeignetem Gerät. Nach Verdichten sind die Flächen zu Künzeln und die Ergebnisse der örtlichen Bauleitung zu übergeben.</p> <p>Während der Verfüllarbeiten mit dem Arbeitsgerät ist darauf zu achten, dass die bauseitig hergestellten Streifenfundamente und deren Bewehrung nicht beschädigt werden. Entsprechend umsichtig sind die Verfüllarbeiten auszuführen. Ggf. höherer Arbeitsaufwand ist in der Position zu berücksichtigen.</p>			
		505 m3	EP	GP
1.8	<p>Feinplanum für Sohle herstellen Feinplanum herstellen für Sohle. Zulässige Abweichung von der profilgerechten Sollhöhe +/- 2 cm.</p>			
		1.020,5 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Seepferdchen (GGT521118)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	DIN 18330 - Erdarbeiten		
1	Titel	ERDARBEITEN		
				Übertrag:
1.9	<p>Fundamente hinterfüllen, Mischfilter</p> <p>Sand-Kiesmaterial liefern und Fundamente profiligerecht lagenweise hinterfüllen und verdichten nach Fertigstellung der Abdichtungsarbeiten wie folgt:</p> <p>Einbauort: umlaufend der Frostschräge/Streifenfundamente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verfüllbreite: 1,00 cm. - Füllhöhe von -1,00 m bis Oberkante Gelände, - Material: Mischfilter aus einem stark durchlässigen Sand-Kies-Material, Körnung 0/8 nach Sieblinie A8, - einschl. Trennvlies unten, seitlich und oben zum Erdreich. <p>Die Arbeiten sind nach Angabe der Bauleitung nach Baufortschritt durchzuführen.</p>	181,5 m3	EP	GP
	<p>BAUHILFSDRAINAGE</p> <p>BAUHILFSDRAINAGE</p>			
1.10	<p>Abführen von Niederschlags- oder Sickerwasser</p> <p>Herstellen von Sickergruben im Bereich der Streifenfundamente.</p> <p>Alle Arbeiten inklusive notwendigen Material und Vorhaltung.</p> <p>Inklusive aller notwendigen Abstimmungen mit der Stadt, Genehmigungen und Gebühren.</p> <p>Ausbildung der Grube:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aushub bis UK Fundamentgraben - Abmessungen: ca. 0,60/ 0,85/ 0,20 - Einbringen eines perforierten Behälters - Liefern und Einsetzen einer Tauchpumpe - Anschliessen der Tauchpumpe und Einleiten des Wasser in die öffentliche Kanalisation - Vorhaltung der Tauchpumpe und des weiteren Equipments für die Zeit von zwei Monaten <p>Es ist zu verhindern, das der Füllsand/ Boden ausgeschwämmt wird.</p> <p>Die Konstruktion in den Gruben sind auf Anweisung der Bauleitung zu entfernen, die Gruben zu verfüllen und fachgerecht zu verdichten.</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kita Seepferdchen (GGT521118)

00	LV	DIN 18330 - Erdarbeiten		
1	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
GERÄTESÄTZE UND STUNDENLOHNARBEITEN				
GERÄTESÄTZE UND STUNDENLOHNARBEITEN Aufgrund der unterschiedlichen Hörschichten der verschiedenen Bodenarten, werden in Bereich zusätzliche Arbeiten (z.B. Handschachtung) und den dadurch erforderlichen Geräteinsatz notwendig.				
1.11	Bagger bis 0,40 cbm Nicht tragfähiger Geschiebemergel/ Feinsand ausheben. Aushub waagrecht und aufladen. Kosten für Abtransport und Deponiegebühren in gesonderter Position, mit Bedienungspersonal	5 h	EP	GP
1.12	LKW 10 to Nicht tragfähiger Geschiebemergel/ Feinsand aufladen und abfahren. Kosten für Deponiegebühren in gesonderter Position, mit Bedienungspersonal	5 h	EP	GP
1.13	Deponiegebühren Deponiegebühr für nicht tragfähigen Boden. - Bodenklasse: Geschiebemergel/ Feinsand	20 m³	EP	GP
1.14	Stundenlohn Facharbeiter Facharbeiterstunden auf Nachweis Die Stunden sind durch Tagelohnzettel nachzuweisen.	5 h	EP	GP
1.15	Stundenlohn Helfer Stundenlohnarbeiten, Helfer. Leistungen wie vor, jedoch für Helferstunden.	10 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kita Seepferdchen (GGT521118)

00	LV	DIN 18330 - Erdarbeiten		
1	Titel	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 1				
			ERDARBEITEN, Netto:

LV-Zusammenfassung

Kita Seepferdchen (GGT521118)

00		LV	DIN 18330 - Erdarbeiten		
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt in EUR
1	Titel	ERDARBEITEN		3
Summe LV 00 DIN 18330 - Erdarbeiten					
				Angebotssumme, Netto:	EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
				<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>