Przedmiar robót

Przyłącze wodociągowe ul. Westerplatte w Ustce

Budowa: **j.w.**
Obiekt lub rodzaj robót: **Istniejąca przepompownia ścieków na miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.**
Lokalizacja: **Ustka ul. Westerplatte. Działka nr 1560/51, 1560/126 dr.**
Inwestor: **Wodociągi Ustka Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 14 76-270 Ustka.**
Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa PROCEDO INSTAL ul. Norwida 8/10 76-200 Słupsk.**

Data opracowania:
2018-11-21

Autor opracowania:
Mieczysław Halaba Upr. Bud. Nr. AN/8346/527/84

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Przyłącze wodociągowe ul. Westerplatte w Ustce**		
1	Element	**Wodociąg - roboty montażowe**		
1.1	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm	m	66,1
1.2	KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem	złącze	10
1.3	KNNR 4/1012/2 (2)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·110·mm, PE-HD	szt	2
1.4	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·150·mm (trójnik żeliwny kołnierzowy 150x100x150)	szt	1
1.5	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm (trójnik żeliwny kołnierzowy 100/80/100)	szt	1
1.6	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm (prostka żeliwna dwukołnierzowa L700mm)	szt	1
1.7	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·150·mm	szt	2
1.8	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm (kołnierz żeliwny ślepy)	szt	1
1.9	KNR 228/311/3	Hydranty pożarowe, podziemny, na kolanie stopowym kołnierzowym, Dn·80·mm	szt	1
1.10	KNR 228/309/2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn·80·mm	szt	1
1.11	KNR 228/309/3	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn·100·mm	szt	1
1.12	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	szt	1
1.13	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	szt	1
1.14	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku stalowym	kpl	2
1.15	KNR 228/316/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, do Fi·110·mm	próba	1
1.16	KNNR 4/1211/2	Przecisk o długości do 50·m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego, Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV	m	4,4
1.17	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·100·mm	m	4,4
2	Element	**Roboty ziemne**		
2.1	KNRW 201/113/7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. (aqnalogia)	km	0,06
2.2	KNRW 201/801/1	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW Wronki - typ boksowy, głębokość do 2,5·m, wykop szerokości 0,90-1,0·m	m3	94,6
2.3	KNRW 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, grunt kategorii I-II	m3	12,4
2.4	KNRW 201/203/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II	m3	15,3
2.5	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	m2	25,6
2.6	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	27,7
2.7	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	11,8
2.8	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	60
2.9	KNNR 6/803/8	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	4
2.10	KNNR 6/801/5	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15·cm, ręcznie	m2	4
2.11	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	m2	4
2.12	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	4
2.13	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	4