

## Przedmiar robót

### Budowa Sieci wodociągowej rozdzielczej w ul. Grunwaldzkiej

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa Sieci wodociągowej w ul. Grunwaldzkiej**

Lokalizacja: **Ustka ul. Grunwaldzka; ul. Reja; ul. Gm. Miasto Ustka; Przewłoka ul. Ustecka; ul. Dunina, Gmina Ustka.**

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:  
**2020-06-29**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Dorota Zygmunt**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa Sieci wodociągowej rozdzielczej w ul. Grunwaldzkiej</b>		
1	Element	<b>Wodociąg - roboty montażowe</b>		
1.1	KNNR 4/1009/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·160·mm	m	416,2
1.2	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90·mm	m	7,8
1.3	KNNR 4/1010/7 (2)	Montaż kolan ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem (analogia)	złącze	36
1.4	KNNR 4/1010/7 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem	złącze	48
1.5	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90·mm, z agregatem	złącze	2
1.6	KNNR 11/307/1 (1)	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi·32·mm	m	140,9
1.7	KNNR 11/306/2	Nawierтки na istniejących rurociągach, rury Fi·160/32·mm (PVC)	kpl	28
1.8	KNR 228/311/3	Hydranty pożarowe, podziemny, na kolanie stopowym kołnierзовym, Dn·80·mm	szt	5
1.9	KNR 228/309/2	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn·80·mm	szt	5
1.10	KNR 228/309/4	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn·150·mm	szt	13
1.11	KNNR 4/1012/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierз), Fi·90·mm, PE	szt	10
1.12	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierз), Fi·160·mm, PE	szt	18
1.13	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, Fi·100·mm. Łącznik rurowo-kołnierзовy	szt	5
1.14	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, Fi·150·mm. Trójnik Fi 150/80mm	szt	5
1.15	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, Fi·150·mm. Trójnik Fi 150/150mm	szt	3
1.16	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, Fi·150·mm. Zwężka Fi 150/100mm	szt	5
1.17	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, Fi·150·mm. Czwórnik Fi 150/150mm	szt	1
1.18	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, Fi·150·mm. Łącznik rurowy Fi 150/100mm	szt	2
1.19	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	3
1.20	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	3
1.21	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku stalowym	kpl	37
1.22	KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	próba	3
1.23	KNKRB 5/615/6	Przykrycie wodociągu taśmą foliowa	m	564,9
2	Element	<b>Wodociąg - roboty ziemne</b>		
2.1	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	1 355,8
2.2	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypianie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 kat. gruntu I-III	m3	1 127
2.3	KNKRB 1/229/1	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechan. zagęszczarkami orac walcami ubijaki ręczne; gr. zagęszczonej warstwy w stanie LUZNYM 20 cm; kat. gruntu I-III	m3	1 127
2.4	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 (12m x 1,6m x) x 37szt	m2	710,4
2.5	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	228,8
2.6	KNRW 201/115/2	Pomiary przy wykopach, teren pagórkowaty. Analogia.	m3	1 355,8
3	Element	<b>Wodociąg - odbudowa nawierzchni</b>		
3.1	KNR 231/312/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	m2	44,7
3.2	KNR 231/312/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm	m2	44,7
3.3	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	m2	44,7
3.4	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy (18cm x 44,7m2 = 804,6)	m2	804,6
3.5	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	m2	44,7
3.6	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	804,6
3.7	KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4·cm	m2	44,7
3.8	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2	44,7
3.9	KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	16,5
3.10	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) 2km	m3	33