

## **Przedmiar robót**

### **Sieć wodociągowa i kanalizacyjna. Etap I**

Obiekt lub rodzaj robót: **j.w.**

Lokalizacja: **Warszkowo gm.Sławno**

Inwestor: **Urząd Gminy Sławno ul. M. C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"STAMP" Projekt Marta Kozioł-Rogala Bartolino 13/1 76-142 Malechowo.**

Data opracowania:  
**2018-10-03**

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

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Sieć wodociągowa i kanalizacyjna. Etap I</b>		
1	Element	<b>Wodociąg - roboty montażowe</b>		
1.1	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm	m	76,5
1.2	KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110·mm, z agregatem	złącze	8
1.3	KNNR 11/307/1 (1)	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi·32·mm	m	9,5
1.4	KNNR 11/307/2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi·63·mm	m	1,5
1.5	KNNR 11/306/1	Nawierćki na istniejących rurociągach, rury Dn·80-100·mm (żeliwne), Fi·90-110·mm (PVC)	kpl	3
1.6	KNR 228/311/3	Hydranty pożarowe, podziemny, na kolanie stopowym kołnierzowym, Dn·80·mm	szt	1
1.7	KNR 228/309/1	Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn·50·mm	szt	1
1.8	KNR 228/309/2	Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn·80·mm	szt	1
1.9	KNR 228/309/3	Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn·100·mm	szt	1
1.10	KNNR 4/1012/1 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·63·mm, PE	szt	1
1.11	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·110·mm, PE	szt	4
1.12	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm. Trójnik Fi 100/50mm	szt	1
1.13	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm. Trójniki Fi100/80mm	szt	1
1.14	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	1
1.15	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	1
1.16	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku stalowym	kpl	6
1.17	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	próba	1
1.18	KNKRB 5/615/6	Przykrycie wodociągu taśmą foliowa	m	87,5
2	Element	<b>Wodociąg - roboty ziemne</b>		
2.1	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczwymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	140
2.2	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie gruntu (piasek) i zasypianie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 kat. gruntu I-III	m3	105
2.3	KNKRB 1/231/4	Zagęszczenie przestrzeni w nasypach kolejowych i drogowych ubijaki mechaniczne; kat. gruntu I-IV	m3	105
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 6szt	m2	102,4
2.5	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	35
2.6	KNRW 201/115/2	Pomiary przy wykopach, teren pagórkowaty. Analogia.	m3	140
3	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe</b>		
3.1	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm	m	12,5
3.2	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	m	91
3.3	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	4
3.4	KNRW 218/706/1 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·do 150·mm.	próba	1
3.5	KNRW 218/706/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·200·mm.	próba	2
4	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne</b>		
4.1	KNRW 201/802/2	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, głębokość do 2,5·m, wykop szerokości 1,0-2,0·m	m3	269,1
4.2	KNRW 201/115/2	Pomiary przy wykopach, teren pagórkowaty. Analogia	m3	269,1
5	Element	<b>Odbudowa nawierzchni</b>		
5.1	KNR 225/408/3	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0·m2	m2	150
5.2	KNR 225/408/5	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0·m2	m2	150