

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-Rogała 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	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna. Etap I		
1	Element	Wodociąg - roboty montażowe		
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 czołowego, Fi 110-mm, z agregatem	złącze	8
1.3	KNNR 11/307/1 (1)	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-32-mm	m	9,5
1.4	KNNR 11/307/2	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-63-mm	m	1,5
1.5	KNNR 11/306/1	Nawiertki 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 kołnierзовym, Dn-80-mm	szt	1
1.7	KNR 228/309/1	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn-50-mm	szt	1
1.8	KNR 228/309/2	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn-80-mm	szt	1
1.9	KNR 228/309/3	Zasuwy żeliwne kołnierзовe 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-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierз), Fi-63-mm, PE	szt	1
1.11	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierз), Fi-110-mm, PE	szt	4
1.12	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, Fi-100-mm. Trójnik Fi 100/50mm	szt	1
1.13	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, 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 foliową	m	87,5
2	Element	Wodociąg - roboty ziemne		
2.1	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	140
2.2	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie gruntu (piasek) i zasypanie 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
5	Element	Odbudowa nawierzchni		
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