

## 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
,000000	Kosztorys	<b>Sieć wodociągowa i kanalizacyjna. Etap I.</b>		
1	Element	<b>Wodociąg - roboty montażowe</b>		
1.1	KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110-mm, z agregatem	złącze	12
1.2	KNNR 11/307/1 (1)	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-32-mm	m	4
1.3	KNNR 11/306/1	Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Dn-80-100-mm (żeliwne), Fi-90-110-mm (PVC)	kpl	2
1.4	KNR 228/311/3	Hydranty pożarowe, podziemny, na kolanie stopowym kołnierzowym, Dn-80-mm	szt	1
1.5	KNR 228/309/2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn-80-mm	szt	1
1.6	KNR 228/309/3	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn-100-mm	szt	3
1.7	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-110-mm, PE	szt	6
1.8	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-160-mm, PE	szt	2
1.9	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-100-mm. Trójniki Fi100/80mm	szt	1
1.10	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-150-mm. Czwórnik Fi 150mm	szt	1
1.11	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-150-mm. Zwężka Fi 150/100mm	szt	2
1.12	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcinek	1
1.13	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcinek	1
1.14	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku stalowym	kpl	7
1.15	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
1.16	KNKRB 5/615/6	Przykrycie wodociągu taśmą foliowa	m	6,5
2	Element	<b>Wodociąg - roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 908/201/4 (1)	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, przecisk długości 20-30-m, grunt kat. III-IV, rura PE 100 RC Fi-110-mm	m	22
2.2	KNR 908/201/6 (1)	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową, przecisk długości ponad 30-m, grunt kat. III-IV, rura PE 100 RC Fi-110-mm	m	31,5
2.3	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	25,6
2.4	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie gruntu (piasek) i zasypianie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 kat. gruntu I-III	m3	19,2
2.5	KNKRB 1/231/4	Zасыpywanie przestrzeni w nasypach kolejowych i drogowych ubijaki mechaniczne; kat. gruntu I-IV	m3	19,2
2.6	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 7szt	m2	51,2
2.7	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	6,4
2.8	KNRW 201/115/2	Pomiary przy wykopach, teren pagórkowaty. Analogia.	m3	53,5
2.9	KNRW 201/113/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Analogia	km	0,0535