

Przedmiar robót

Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

Obiekt lub rodzaj robót: **j.w.**

Lokalizacja: **Bobrowniczki 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:

2019-06-29

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna		
1	Element	Wodociąg - roboty montażowe		
1.1	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm	m	253,5
1.2	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm, z agregatem	złącze	32
1.3	KNR 228/305/2 (1)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-90-mm, kolana 45°	szt	6
1.4	KNR 228/305/2 (2)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-90-mm, kolana 90°	szt	1
1.5	KNNR 11/307/1 (1)	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-32-mm	m	6,1
1.6	KNNR 11/306/1	Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Fi-90-110-mm (PE)	kpl	4
1.7	KNR 228/311/3	Hydranty pożarowe, podziemny, na kolanie stopowym kołnierзовym, Dn-80-mm	szt	1
1.8	KNR 228/311/7	Hydranty pożarowe, nadziemny, na kolanie stopowym kołnierзовym, Dn-80-mm	szt	1
1.9	KNR 228/309/2	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn-80-mm	szt	3
1.10	KNNR 4/1012/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz), Fi-90-mm, PE	szt	6
1.11	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, Fi-80-mm. Trójniki Fi 80/80mm.	szt	3
1.12	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, Fi-80-mm. Kołnierz zaślepiający Fi 80mm.	szt	1
1.13	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcinek	2
1.14	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcinek	2
1.15	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku stalowym	kpl	7
1.16	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	2
1.17	KNKRB 5/615/6	Przykrycie wodociągu taśmą foliową	m	253,5
2	Element	Wodociąg - roboty ziemne		
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	374,4
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	280,8
2.3	KNKRB 1/213/5 (2)	Zasypianie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	280,8
2.4	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m	m2	148
2.5	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	93,6
2.6	KNRW 201/115/2	Pomiary przy wykopach, teren pagórkowaty. Analogia.	m3	374,4
3	Element	Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe		
3.1	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-160-mm	m	12
3.2	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm	m	192
3.3	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	7
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	4
4	Element	Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne		
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	469,2
4.2	KNRW 201/115/2	Pomiary przy wykopach, teren pagórkowaty. Analogia	m3	469,2