

Przedmiar robót

Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne

Obiekt lub rodzaj robót: **j.w.**

Lokalizacja: **Łętowo 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:
2018-09-25

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

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przylącza wodociągowe i kanalizacyjne		
1	Element	Wodociąg - roboty montażowe		
1.1	KNNR 11/307/1 (1)	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-32-mm	m	107
1.2	KNNR 11/306/1	Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Dn-80-100-mm (żeliwne), Fi-90-110-mm (PVC)	kpl	4
1.3	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku stalowym	kpl	4
2	Element	Wodociąg - roboty ziemne		
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-32-mm (analogia)	m	43,5
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-32-mm (analogia)	m	63,5
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	16
2.4	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie gruntu (piasek) i zasypanie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 kat. gruntu I-III	m3	12
2.5	KNKRB 1/231/4	Zagęszczenie przestrzeni w nasypach kolejowych i drogowych ubijaki mechaniczne; kat. gruntu I-IV	m3	12
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 (6m x 1,6m) x 4szt	m2	32
2.7	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	4
2.8	KNRW 201/115/2	Pomiary przy wykopach, teren pagórkowaty. Analogia.	m3	16
3	Element	Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe		
3.1	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm	m	87
3.2	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	4
4	Element	Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne		
4.1	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m3	104,4
4.2	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie gruntu (piasek) i zasypanie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 kat. gruntu I-III	m3	26,9
4.3	KNKRB 1/231/4	Zagęszczenie przestrzeni w nasypach kolejowych i drogowych ubijaki mechaniczne; kat. gruntu I-IV	m3	26,9
4.4	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	43,5
4.5	KNNR 4/1514/1	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem	m3	34
4.6	KNRW 201/115/2	Pomiary przy wykopach, teren pagórkowaty. Analogia	m3	104,4
5	Element	Odnowa nawierzchni		
5.1	KNR 225/405/1	Nawierzchnie żwirowe, na gruncie piaszczystym grubości 20-cm - budowa	m2	55