

Przedmiar robót

„Budowa sieci oświetleniowej ul. Kościuszki w Rogoźniku”

Lokalizacja: **Rogoźnik UL. Kościuszki**

Inwestor: **URZĄD GMINY BOBROWNIKI UL. GMINNA 8 42-583 Bobrowniki**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Budowa sieci oświetleniowej ul. Kościuszki w Rogoźniku”		
1	Element	Linia kablowa		
1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	191
2	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	56
3	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120`mm2 - 25X4	m	795
4	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - uziom pionowe (6m) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 110	m	175
6	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	6
7	KNNR 5/723/2	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi`125`mm (pierwsza w wiązce)	m	25
8	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - 2 warstwy Krotność=2	m	770
9	KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0`kg/m, przykrycie foliąYAKXS 4x35mm2	m	595
10	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YAKXS 4x35 mm2 - w rurach i słupach	m	251
11	KNNR 5/702/5	Zasypianie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	185
12	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m Krotność=18	m3	1
13	KNNR 5/411/4	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,1`m3 - fundamenty pod słup B-70	szt	18
14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15`kg	szt	18
15	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300`kg - aluminiowy SAL 80M	szt	18
16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10`m, przewody kabelkowe	kpl	18
17	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - AXIA	szt	18
18	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt	18
19	KNNRS 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	5
2	Element	SOU		
20	KNNR 5/412/9	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,25`m3 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1
21	KNNR 5/401/6 analogia	Montaż urządzeń - szafa oświetlenia ulicznego SOU	kpl	1
3	Element	Prace nawierzchniowe		
22	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty ażurowe, ręcznie	m2	105
23	Kalkulacja własna	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych ażurowych (10% nowego materiału - 10m2 ażuru)	m2	105
4	Element	Inne		
24	Kalkulacja własna	Geodezja	kpl	1
25	Kalkulacja własna	Koszty wyłączeń i dopuszczeń Tauron	KPL	1
26	Kalkulacja własna	Prześwietlenie drzewostanu	kpl	1
27	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii IV	m3	61,6
28	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=9	m3	61,6

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa I	m3	0,0525
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 25X4	m	795
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,8555
4.	Folia niebieska	m	618,8
5.	Fundament prefabrykowany B-70	szt	18
6.	geodezja	kpl	1
7.	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35	m	879,84
8.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	36
9.	Koszty Tauron	szt	1
10.	Krawężniki iglaste kl. I	m3	0,105
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	79,58
12.	Oprawa AXIA 2.1 / 24LED / 690mA / NW / 5178 / 53W	kpl	18
13.	Ośłona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	182
14.	Ośłona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	26
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	9,7065
16.	Piasek naturalny	m3	86,24
17.	Płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 10x40x60 cm	szt	42,84
18.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	18
19.	Prześwietlenie drzewostanu	kpl	1
20.	Słup oświetleniowy aluminiowy SAL 80M	szt	18
21.	Szafa Oświetlenia Ulicznego z wyposażeniem	kpl	1
22.	uchwyt krzyżakowy płaski	szt	1,5
23.	uziom pionowy Doel (6m)	szt	3,12
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	23,4431
25.	Wkładka bezpiecznikowa D01 gL 6A	szt	18
26.	Woda	m3	5,355
27.	Wysięgnik WRP 1/1,0/1,2/5	szt	18
28.	Złącze słupowe IZK-4-01	szt	18
29.	Złącze słupowe IZK-4-02	szt	36
30.	Złącze słupowe IZK-4-03	szt	18
31.	złączka	szt	4,5
32.	Żwir do betonów zwykłych	m3	1,584

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
„Budowa sieci oświetleniowej ul. Kościuszki w Rogoźniku”		
1	Linia kablowa	
2	SOU	
3	Prace nawierzchniowe	
4	Inne	
Suma elementów kosztorysu		
Razem „Budowa sieci oświetleniowej ul. Kościuszki w Rogoźniku” netto		