

Przedmiar robót

**Przebudowa infrastruktury drogowej ul. Czwartaków, Pułaskiego w Przemyśle budowa instalacji oświetlenia drogowego (budżet obywatelski 2017 osiedle nr 6 "Kazanów") -
ZADANIE NR 3**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa infrastruktury drogowej ul. Czwartaków, Pułaskiego w Przemysłu budowa instalacji oświetlenia drogowego (budżet obywatelski 2017 osiedle nr 6 "Kazanów") - ZADANIE NR 3		
1	Element	Budowa oświetlenia		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	5,120
1.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	5,120
1.3	KNNR 5/723/1	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100' mm (pierwsza w wiązce)	m	24,000
1.4	KNKRB 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., ręcznie	m2	6
1.5	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa	m2	6,000
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 w fundamentach	m	3
1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK Fi' 75' mm	m	16
1.8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m	m	43
1.9	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300' kg, stalowy	szt	1
1.10	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30' kg	szt	1
1.11	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latań do 12' m, przewody kabelkowe	kpl	1
1.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	1
1.13	KNNR 5/726/6	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50' mm2	szt	2
1.14	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	1
1.15	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12
1.16	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
1.17	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2	Element	Dodatki		
2.1	inwentaryzacja	Inwentaryzacja Geodezyjna	kpl	1
2.2	3	Dopuszczenia do prac -wyłączenia PGE	kpl	1

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4' mm	m	1,04
2.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,07
3.	Fundament F-150	szt	1,00
4.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35' mm2 SE	m	44,72
5.	Nasadka	szt	1,00
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	5,44
7.	Oprawa do lamp sodowych SGS 101/70W mocowana na wysięgniku ze źródłem 70W	szt	1,00
8.	Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	3,12
9.	Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	16,64
10.	Oslona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna	m	24,96
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,49
12.	Pręty stalowe fi 16	m	12,48
13.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5' mm2	m	12,00
14.	Słupy S-60c 90	SZt	1,00
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,72
16.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 1 m	szt	1,00
17.	Złącza IZK	kpl	3,00