

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa oświetlenia ulicznego przy budynkach wielorodzinnych przy ul. Cieszyńskiej V i VII w Ustroniu		
1	Element	Budowa oświetlenia		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	22,4
1.2	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	6
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	70
1.4	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x25mm	m	64
1.5	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YAKXS 4x25mm	m	6
1.6	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	70
1.7	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	22,4
1.8	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy	szt	4
1.9	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	4
1.10	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie OPA 1 z kloszem AURIS	szt	4
1.11	KNNR 1/504/3	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m ³ /mb) kategoria gruntu IV	m3	10
1.12	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.13	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
1.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4
1.15		kalk. własna : gedezja powykonawcza	kpl	1
1.16		kalk. własna : nadzory i dopuszczenia	kpl	1
2	Element	Demontaż		
2.1	KNNRW 9/1001/7	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100 kg	słup	2
2.2	KNNRW 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	2

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	8,2512
2.	Robotnicy	r-g	194,1826

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0126
2.	Bednarka ocynkowana	m	72,8
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,2
4.	Cement hutniczy "35"	kg	144
5.	Elementy Złączne	kpl	4
6.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	26,88
7.	Fundament prefabrykowany B60	szt	4
8.	geodezja powykonawcza	kpl	1
9.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	72,8
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	16
11.	Krawędziaki iglaste	m3	0,0252
12.	Lampa oświetleniowa kompletna OPA 1 z kloszem Auris	kpl	4
13.	nadzory i dopuszczenia	kpl	1
14.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	10,88
15.	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,08
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,176
17.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	7,84
18.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	4
19.	Przewody kabelkowe	m	16
20.	Przewód L 1x16 mm2 RM	m	2
21.	Rura AROT SRS 110mm	m	6,24
22.	Słup SAL- 3,5	szt	4
23.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0,96
24.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,24
25.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	4
26.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4
27.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,5926
28.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,352

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,301
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	2,736
3.	Koparka (1)	m-g	0,08
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,32
5.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	1,02
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	2,736
7.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	1,6
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,365
9.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	1,12
10.	Środek transportowy (1)	m-g	7,628
11.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	2,736
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	5,261