

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia przy ul. Szkółkowej w Krakowie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia przy ul. Szkółkowej w Krakowie		
1	Element	Budowa oświetlenia przy ul. Szkółkowej w Krakowie		
1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm	m	72
1.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5)	m	72
1.3	KNNR 5/719/1	Rozebranie nawierzchni i chodników, tłuczeń grubości 15-cm, ręcznie	m2	72
1.4	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72*0,4*0,8		23,040000
		RAZEM:		23,040000
1.5	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72*0,4*0,6		17,280000
		RAZEM:		17,280000
1.6	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72*2		144,000000
		RAZEM:		144,000000
1.7	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS Fi-110-mm (pierwsza w wiązce)	m	10
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVR Fi-40-mm	m	10
1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych SRS Fi-110-mm	m	82
1.10	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YKXS 5x16 mm2	m	90
1.11	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka 25x4 mm2	m	85
1.12	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm2	szt	6
1.13	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup ocynkowany h=6m gr. ścianki 4 mm na fundamencie	szt	3
1.14	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt	3
1.15	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	kpl	3
1.16	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa IZYLUM 1/5300/10LEDs/700mA NW/23,6W	szt	2
1.17	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa IZYLUM 1/5308/10LEDs/500mA NW/17,1W	szt	1
1.18	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm2	szt	6
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	6
1.20	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3
1.21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
1.22	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza, obsługa geodezyjna	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	222,9512		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			222,9512		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,021		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	88,4		
3.	Cement hutniczy "35"	kg	54		
4.	Fundament prefabrykowany żelbetowy F 250/200	szt	3		
5.	Kabel YKXS 0,6/1kV 5x16 mm2 RM	m	93,6		
6.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16 mm2	szt	30		
7.	Krawędziaki iglaste	m3	0,042		
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	13,2		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Oprawa IZYLUM 1/5300/10LEDs/700mA NW/23,6W	kpl	2		
10.	Oprawa IZYLUM 1/5308/10LEDs/500mA NW/17,1W	kpl	1		
11.	Ośłona rurowa DVR-40 AROT do kabli, giętka	m	10,4		
12.	Ośłona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	95,68		
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,066		
14.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	8,064		
15.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	21		
16.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany 6m	szt	3		
17.	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt	3		
18.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16 mm2	szt	6		
19.	Woda	m3	0,792		
20.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,132		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,405		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	5,09		
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,21		
4.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	4,6512		
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,98		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	5,99		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,405		
8.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	1,152		
9.	Spawarka	m-g	6,5025		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	3,2994		
11.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	5,95		
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,229		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			36,8641		