

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia dla istniejącego parkingu na terenie Osiedla Złotego Wiek		
1	Element	Budowa oświetlenia dla istniejącego parkingu na terenie Osiedla Złotego Wiek		
1.1	KNNR 5/723/2	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 110·mm (pierwsza w wiązce)	m	18
1.2	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm	m	18
1.3	KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	m	18
1.4	KNNR 5/719/3	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15·cm, ręcznie	m2	18
1.5	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*0,4*0,6		4,800000
		RAZEM:		4,800000
1.6	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	4,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*0,4*0,6		4,800000
		RAZEM:		4,800000
1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m3	4,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*2		40,000000
		RAZEM:		40,000000
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVR Fi·40·mm	m	3
1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych SRS Fi·110·mm	m	36
1.10	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YKXS 5x16 mm2	m	42
1.11	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2	m	40
1.12	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm2	szt	2
1.13	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup ocynkowany h=8m gr. ścianki 4 mm na fundamencie	szt	1
1.14	KNNR 5/1002/3	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, Głowica adaptacyjna 4-ro ramienna 1m	szt	1
1.15	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt	1
1.16	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	1
1.17	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa AMPERA MINI /5119/24 LEDs 900mA NW 740 69W	szt	4
1.18	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm2	szt	2
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
1.20	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.22	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza, obsługa geodezyjna	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	130,2172		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			130,2172		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0378		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	41,6		
3.	Cement hutniczy "35"	kg	18		
4.	Fundament prefabrykowany żelbetowy F-100/200	szt	1		
5.	Głowica adaptacyjna 4-ro ramienna 1m	szt	1		
6.	Kabel YKXs 0,6/1kV 5x16·mm2 RM	m	43,68		
7.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16·mm2	szt	10		
8.	Krawędziaki iglaste	m3	0,0756		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	5,36		
10.	Oprawa AMPERA MINI /5119/24 LEDs 900mA NW 740 69W	kpl	4		
11.	Oslona rurowa DVR-40 AROT do kabli, giętka	m	3,12		
12.	Oslona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	56,16		
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,022		
14.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	2,24		
15.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	10		
16.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany 8m	szt	1		
17.	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt	1		
18.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16-mm2	szt	2		
19.	Woda	m3	0,324		
20.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,044		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,189		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	9,162		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,07		
4.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	1,3644		
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,35		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	10,782		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,189		
8.	Samochód samowładowczy (1)	m-g	0,32		
9.	Spawarka	m-g	3,06		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	2,0206		
11.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	10,71		
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,522		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			39,739		