

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Czarnków ulica Cmentarna

Inwestor: Gmina Miasta Czarnków
Obiekt: Czarnków ulica Cmentarna
Budowa: Oświetlenie terenu

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie uliczne				
1.001 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	64,63		m3
1.002 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	48,48		m3
1.003 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	202	2,00	m
1.004 KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiaźce)	7		m
1.005 KNNR 5/722/1	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury stalowe do Fi·100·mm	4		m
1.006 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0·kg/m	11		m
1.007 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, (w słupach) kabel 1,0·kg/m	12		m
1.008 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folią	180		m
1.009 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm ²	12		szt
1.010 KNNR 5/719/2	Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec, ręcznie	30		m2
1.011 KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	30		m2
1.012 KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	6		kpl
1.013 KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika	11		kpl
1.014 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	11		szt
1.015 KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm ²	190		m
1.016 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	11		pomiar
1.017 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	6		odcinek
1.018 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
2 Podświetlenie czołgu				
2.001 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	26,56		m3
2.002 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	19,92		m3
2.003 KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5·kg/m, przykrycie folią	96		m
2.004 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupków dla projektorów oświetleniowych	2		szt
2.005 KNNR 5/1008/3	Montaż projektorów oświetleniowych na słupkach	2		kpl
2.006 KNNR 5/1008/3	Montaż projektorów oświetleniowych na fundamentach	1		kpl
2.007 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	3		odcinek

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Robotnicy	r-g	495,416		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		542,782		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bale iglaste obrzynane	m3	0,0147		
Cement hutniczy "35"	kg	36		
Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,351		
Drut stalowy okrągły ocynkowany Fi 8 mm	m	197,6		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	90,72		
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	211,12		
Kabel YKY-žo 0,6/1kV 5x2,5 mm2 RE	m	99,84		
Krawędzie iglaste	m3	0,0294		
Latarnia parkowa stal. oc. SPK-4 z koroną	kpl	6		
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	35,44		
Oprawa oświetleniowa HB LED typu SL 1M (V180) 30W	szt	11		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,044		
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	25,078		
Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	2		
Projektor oświetleniowy BCS 716	kpl	1		
Projektor oświetleniowy typu BCP 623	kpl	2		
Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	55		
Rura AROT DVK 75	m	4,16		
Rura AROT SRS 75	m	7,28		
Rury PVC przepustowe 140 mm	m	-20,8		
Słupki betonowe oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	3,24		
Słupy stalowe	szt	2		
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego TBS 35/2 2-obw. 25A	szt	5		
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt	1		
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,224		
Woda	m3	0,81		
Żwir do betonów zwykłych	m3	0,088		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,066		
Dźwignik hydrauliczny przenośny jednostłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	3,192		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,14		
Piła do cięcia kostki	m-g	0,75		
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	3,192		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,102		
Samochód samowyładowczy (1)	m-g	3,232		
Spawarka	m-g	14,535		
Środek transportowy (1)	m-g	7,252		
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,9		
Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	3,192		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,218		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		42,771		