

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Czarnków ulica Kościuszki

Inwestor: Gmina Miasta Czarnków

Obiekt: Czarnków ulica Kościuszki + przyległe

Budowa: Oświetlenie uliczne

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż				
1.001 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	230,4		m3
1.002 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	172,8		m3
1.003 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	620	2,00	m
1.004 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	100		m
1.005 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0·kg/m	110		m
1.006 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, (w słupach) kabel 1,0·kg/m	70		m
1.007 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folią	660		m
1.008 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm2	62		szt
1.009 KNR 201/707/5 (1)	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu III, wraz z ręcznym zasypaniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35,2		m3
1.010 KNR 510/708/1 (1)	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250·kg, w gruncie kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	32		szt
1.011 KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa sodowa z 1 lampą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	31		szt
1.012 KNNR 5/1004/1	Montaż kamer na słupie sygnalizacyjnym	3		szt
1.013 KNNRS 5/801/2 (1)	Montaż przyłącza monitoringu - analogia, w gruncie kategorii III	100		m
1.014 KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	31		szt
1.015 KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
1.016 KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	31		m
1.017 KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2	720		m
1.018 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	550		m
1.019 KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1, grunt kategorii III - analogia	7	0,60	szt
1.020 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	31		pomiar
1.021 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	31		odcinek
1.022 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.023 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
2 Demontaż				
2.001 KNNR 5/1001/2 (1)	Demontaż słupów oświetleniowych, słup do 300·kg - analogia	24	0,80	szt
2.002 KNNR 5/1004/2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - analogia	24	0,80	szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa II	r-g	107,644		
Elektromonter grupa III	r-g	132,325		
Robotnicy	r-g	1 454,6		
Robotnicy grupa I	r-g	109,146		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 861,9		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bednarka ocynkowana 25*4·mm	m	748,8		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,96		
Deski iglaste obrzynane	m3	0,32		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	252		
Folie kalandrowane PVC	m2	42		
Fundament betonowy B-50	szt	4		
Fundament betonowy B-60	szt	27		
Fundament betonowy B-80	szt	1		
Kabel UTP kat. 5e	m	104		
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25·mm2 SE	m	873,6		
Kamera kompaktowa IP NVIP-5DN7000C-1P	szt	3		
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	136,4		
Oprawa Teceo 1/32LED/5103/NW/71 W	szt	27		
Oprawa Teceo 1/48LED/5145 ZEBRA/WW/107 W	szt	4		
Piasek do betonów zwykłych	m3	12,314		
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	69,44		
Płyty drogowe żelbetowe niestypizowane, beton B-15, 50x50x10	m3	0,8		
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	310		
Rura AROT DVK 50	m	572		
Rura AROT DVK 75	m	104		
Rura rhdpe 32	m	100		
Słup aluminiowy SAL SYG 65-4 anodowany grafit	szt	1		
Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	9		
Słup ośw. alumin. dwuel. typu SAL-N1anodowany grafit	szt	27		
Słup ośw. alumin. typu SAL-6 anodowany grafit	szt	4		
Studnia kablowa żelbetowa SK1, przelotowa	szt	7		
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt	24		
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/2	szt	7		
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13,92		
Woda	m3	-0,0224		
Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B·10-20A	szt	1		
Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80·mm	m3	2,336		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Ciągnik kołowy (1)	m-g	3,944		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,536		
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	10,85		
Przyczepa dłuźycowa	m-g	7,68		
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	12,8		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,444		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,48		
Samochód samowyładowczy (1)	m-g	9,92		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	-8,54		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	11,04		
Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	7,872		
Spawarka	m-g	55,08		

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Środek transportowy (1)	m-g	32,1		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	31,726		
Żuraw samochodowy do 4 · t (1)	m-g	10,368		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		192,3		