

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Czarnków ulica Wodna

Inwestor: Gmina Miasta Czarnków

Obiekt: Czarnków ulica Wodna

Budowa: Oświetlenie uliczne

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Obwód nr 1				
1.001 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	185		m3
1.002 KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	138,5		m3
1.003 KNNR 5/719/2	Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec, ręcznie	20		m2
1.004 KNNR 5/719/7	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce piaskowej, ręcznie	20		m2
1.005 KNNR 5/720/8	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa	20		m2
1.006 KNNR 5/720/4	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	20		m2
1.007 KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	580	2,00	m
1.008 KNNR 5/723/2	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce)	18		m
1.009 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	54		m
1.010 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m	72		m
1.011 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, (w słupach) kabel 1,0 kg/m	36		m
1.012 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią	570		m
1.013 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	36		szt
1.014 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	19,8		m3
1.015 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	18		szt
1.016 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	21		szt
1.017 KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18		szt
1.018 KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21		m
1.019 KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ²	620		m
1.020 KNNR 5/401/1	Szafka oświetleniowa SOP	1		kpl
1.021 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	18		pomiar
1.022 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	18		odcinek
1.023 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.024 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa II	r-g	63,551		
Elektromonter grupa III	r-g	74,433		
Robotnicy	r-g	939,045		
Robotnicy grupa I	r-g	65,081		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 189,5		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bale iglaste obrzynane	m3	0,0378		
Bednarka ocynkowana 25*4·mm	m	644,8		
Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,464		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,54		
Deski iglaste obrzynane	m3	0,18		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	214,2		
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25·mm2 SE	m	705,12		
Krawędziaki iglaste	m3	0,0756		
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	95,64		
Oprawa TECEO 1 5103 32L71W	szt	21		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,666		
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	68,236		
Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm	szt	40		
Płyty drogowe żelbetowe niestypizowane, beton B-15, 50x50x10	m3	0,45		
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	210		
Rura AROT DVK 75	m	56,16		
Rura AROT SRS 110	m	18,72		
Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	7,65		
Słup oświetleniowy stalowy oc. typu SW-921/60 - B	szt	15		
Słup oświetleniowy stalowy oc. typu SW-921/60 - C	szt	3		
Szafka oświetleniowa SOP wg schematu	kpl	1		
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt	15		
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/2	szt	3		
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10,05		
Woda	m3	1,54		
Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80·mm	m3	1,314		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,7822		
Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30·t	m-g	9,162		
Piła do cięcia kostki	m-g	0,5		
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	7,35		
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	10,782		
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	7,2		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,7222		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,62		
Samochód samowyładowczy (1)	m-g	9,28		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	8,1		
Spawarka	m-g	47,43		
Środek transportowy (1)	m-g	9,3386		
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	2,6		
Zespół prądowrczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	10,71		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,1602		
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	8,1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		140,837		