

Przedmiar robót

Przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową drogi gminnej 170527W w zakresie budowy chodnika w m. Kociołki.

Budowa: Przebudowa sieci teletechnicznej
Obiekt: droga gminna 170527W m. Kociołki
Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy Kozienice, ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

Kwota kosztorysu: 0,02 zł
Słownie: 2/100 zł

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa kanalizacji kablowej			
1.1 KNR 501/505/5 Podwyższenie o 20 cm ramy studni 500x1000 - regulacja pokryw studni kablowych	7		szt
1.2 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 - przesunięcie istniejącej kanalizacji kablowej R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	110		m
1.3 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 - odkopanie starych wypostów do słupków i ułożenie nowych R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	5		m
2 Budowa kabli kanałowych			
2.1 TPSA 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedzianych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	2		szt
2.2 TPSA 40/608/4 Montaż uziomów szpilkowych miedzianych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	2		szt
2.3 KNR 503/1303/2 Pomiary uziemień	2		szt
2.4 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego - przestawienie R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.5 KNR 501/818/1 Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10	4		szt
2.6 KNR 501/604/2 Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 25 mm	8		m
2.7 KNR 501/610/2 Wyciąganie kabla, z pionów rurowych, średnica kabla 25 mm	4		m
2.8 KNR 501/610/1 Wyciąganie kabla, z pionów rurowych, średnica kabla 15 mm	4		m
2.9 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	5		m
2.10 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	17		m
2.11 TPSA 40/714/1 Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosow. termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	2		złącze
2.12 TPSA 40/717/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	4		złącze
2.13 TPSA 40/723/1 Wytłoczenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	4		złącze
2.14 KNR 501/606/9 Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury w słupku kablowym, otwór częściowo zajęty	2		szt
2.15 Zestawienie kabli	1		kpl
2.16 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	2		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	222,53244
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	18,7344
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	8,48
4.	Monterzy	r-g	58,91295
5.	Robotnicy grupa I	r-g	22,9326
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			331,59239

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków (-Mp)	t	0,14
2.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,3555
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,22
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,98
5.	Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	2
6.	Kabel telekom. XzTKMXpw 5x4x0,5mm	m	30
7.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,278
8.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	84
9.	Ośłona kablowa KM-1	szt	2
10.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	2
11.	Pianka poliuretanowa	kg	0,01375
12.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,034
13.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,06
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,182
15.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,8
16.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	2
17.	Rura DVR 50	m	5
18.	Spirytus denaturowy	dm3	0,0324
19.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	4
20.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	2
21.	Woda	m3	0,07
22.	Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	4
23.	Żwir	m3	0,182

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Megaomomierz	m-g	2,62
2.	Mostek kablowy	m-g	1,36
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,6075
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	20,8495
5.	Samochód pomiarowy (1)	m-g	0,8
6.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	3,0935
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0,85725
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	12,89938
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,8165
10.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10 m3/min (1)	m-g	6,3
11.	Ubiąg spalinowy 50 kg	m-g	10,6375
12.	Wciągarka ręczna	m-g	0,30375
13.	Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	2,79
14.	Zespół prądowców jednofazowy 2.5 kVA	m-g	2,79
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			66,72488

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Tyczenie trasy - 5 m	0,01	Kwota	0,01
2.	Inwentaryzacja geodezyjna - 5 m	0,01	Kwota	0,01
Razem:				0,02