

Przedmiar robót

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej

Budowa: **Przebudowa słupa kablowego, kabla rozdzielczego i kabla abonenckiego**

Lokalizacja: **19-420 Kowale Oleckie**

Inwestor: **Gmina Kowale Oleckie**

Wykonawca: **Zakład Usług Projektowych PROKOM ul. Sokola 3/27 19-400 Olecko**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zakład Usługowy UNITEL Jerzy Niedzielko ul. Mazurska 26, 19-400 Olecko**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej		
1	Element	Przebudowa słupa telekomunikacyjnego		
1.1	KNR 501/704/2	Analogia-Demontaż słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7·m, grunt kategorii III	szt	1
1.2	KNR 501/704/2	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7·m, grunt kategorii III	szt	1
1.3	KNR 501/810/1	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	szt	1
1.4	KNR 501/616/5	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi·15·mm	m	7
1.5	KNR 501/802/1	Montaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	szt	1
2	Element	Przebudowa kabla rozdzielczego i abonenckiego		
2.1	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	170
2.2	TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1
2.3	TPSA 40/709/1	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącze	1
2.4	KNR 501/1016/6	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach małoparowych	szt	4
3	Element	Przejścia obiektowe		
3.1	KNR 501/214/1	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPEp pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	7

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	81,9983	14,00	1 147,98
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	9,2997	14,00	130,20
3.	Monterzy	r-g	60,047	14,00	840,66
4.	Robotnicy grupa I	r-g	7,4844	14,00	104,78
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			158,8294		2 223,62

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Belki ustojowe BUT	szt	2		
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,2		
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,02		
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4		
5.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	110		
6.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	78		
7.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC	kg	0,4		
8.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21		
9.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	21		
10.	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	4		
11.	Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	2		
12.	Podkładki do śrub budowlanych M20	szt	8		
13.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	2		
14.	Rura HDPEp Fi·110/6,3·mm	m	21		
15.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·30,0/2,6	m	4,368		
16.	Słup żelbetowy telekomunikacyjny SZT 7	szt	1		
17.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	0,008		
18.	Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	14,56		
19.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	175,1		
20.	Taśma polietylenowa	kg	0,04		
21.	Tulejki polietylenowe	szt	16		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	10,064		
2.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	1,695		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,76		
4.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	7,9019		
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	3,808		
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	10,67		
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,695		
8.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	11,726		
9.	Żurawik hydrauliczny 1.2-t	m-g	1,44		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			53,7599		