

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Budowa: Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich w związku z modernizacją ul. Kolejowej/Sportowej w Kowalach Oleckich

Obiekt: s/m Kowale Oleckie

Zamawiający: Urząd Gminy Kowale Oleckie

Jednostka opracowująca kosztorys: PROKOM-Zakład Usług Projektowych, 19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27

Kosztorys opracowali:

Jerzy Niedzielko,

Przedmiar Robót				
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Sieć rozdzielcza i abonencka				
1.1 TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	290		m
1.2 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	70		m
1.3 KNP 1901/124/2 (1)	Demontaż kabla samonośnego typu XTKMXn, Fi·15·mm	97		m
1.4 KNR 501/810/2	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 20-parowa	2		szt
1.5 KNR 501/704/2	Demontaż słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7·m, grunt kategorii III-analogia	1		szt
1.6 KNR 503/301/6	Demontaż słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7·m, kategoria gruntu III	3		szt
1.7 TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	1		szt
1.8 KNR 501/1016/6	Montaż złączy, doziemnych, na kablach małoparowych XzTKMXpw	3		szt
1.9 TPSA 40/606/2	Montaż puszki słupowej	2		szt
1.10 KNR 501/616/5	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi·15·mm	5		m
1.11 KNR 501/616/6	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi·30·mm	5		m
1.12 TPSA 40/603/2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	1		szt
1.13 TPSA 40/603/3	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	1		szt
1.14 KNR 501/819/8	Przełączanie przewodów krosowych od oprawek bezpiecznikowych do izolatorów, skrzynka na górze słupa	3		obwód
1.15 TPSA 40/608/7	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3·m	2		szt
1.16 KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	1		odcinek
2 Przejścia obiektowe				
2.1 KNR 501/222/1	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	6		m
2.2 KNR 501/222/1	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	9		m

Zestawienie robocizny					
Nazwa zawodu		Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II		r-g	85,116		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III		r-g	10,9345		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV		r-g	6,76		
Monterzy		r-g	153,323		
Robotnicy		r-g	8,633		
Robotnicy grupa I		r-g	7,518		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			272,2845		

Zestawienie materiałów					
Nazwa materiału		Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Benzyna do ekstrakcji		dm3	0,672		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32·mm		m3	0,114		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5		m	145		
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5		m	60,001		
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5		m	187,0007		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną		szt	8		
Krawędziaki iglaste wymiarowe 50x50·mm		m3	0,00375		
Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 120x120·mm		m3	0,01275		
Łączniki ekranów		szt	2		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe		szt	20,00001		
Osłony złączy małoparowych KM-1		szt	3		
Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m		szt	4		
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2		m	2		
Puszka-skrzynka zewnętrzna QANTE typ BMX20Nn3450610 00		szt	2		
Rura HDPE Fi·40/3,7		m	15,3		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·30,0/2,6		m	6,72		
Słupek rozdzielczy - 20 parowy 3M SR 20 P		szt	1		
Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami		kg	20,8		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych		m	374,4		
Taśma polietylenowa		kg	0,03		
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 20		kpl	1		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 30	kpl	1		
Złączki	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	17,168		
Megaomomierz	m-g	2,14		
Mostek kablowy	m-g	1,03		
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5•t	m-g	2,555		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	10,08		
Samochód dostawczy do 0.9•t (1)	m-g	22,1455		
Samochód samowładowczy do 5•t (1)	m-g	1,035		
Samochód skrzyniowy do 3.5•t (1)	m-g	8,064		
Samochód skrzyniowy do 3.5•t (Trambus) (1)	m-g	17,03		
Samochód skrzyniowy do 5•t (1)	m-g	1,895		
Ubijak spalinowy 50•kg	m-g	16,344		
Żurawik hydrauliczny 1.2•t	m-g	0,96		
Żuraw samojezdny kołowy do 5•t (1)	m-g	0,81		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):		101,2565		