

Przedmiar robót

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej

Budowa: **Przebudowa telekomunikacyjnej sieci rozdzielczej i abonenckiej w m. Gordejki, gm. Olecko - etap I**

Lokalizacja: **Gordejki, gm. Olecko**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12, 19-400 Olecko**

Wykonawca: **Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat, ul. Orzeszkowej 14A/6, 19-300 Ełk**

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

Data opracowania:

2022-08-10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej		
1	Element	Etap I		
2	Element	Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich		
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	98
2.2	TPSA 40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	40
2.3	TPSA 40/705/2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	6
2.4	KNR 501/1016/5	Montaż złączy, doziemnych na kablach małoparowych	szt	3
2.5	KNR 501/1310/2	Pomiary końców prądowym, kabli o liczbach 20	odcinek	1
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	65

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	189,6595
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	11,3455
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	6,76
4.	Monterzy	r-g	103,3558
5.	Robotnicy grupa I	r-g	23,166

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,6	m	43
2.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	105
3.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	258
4.	Ostona KM-1	szt	3
5.	Ostona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	6
6.	Rura HDPEp Fi: 110/6,3 mm	m	66,3
7.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	105

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	5,8016
2.	Megaomierz	m-g	2,14
3.	Mostek kablowy	m-g	1,03
4.	Słochód do wciągania do 0,9-t (1)	m-g	15,9267
5.	Słochód krzyżowy do 5-t (1)	m-g	3,315
6.	Ubijak płonowy 50-kg	m-g	22,2572

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Koszty pośrednie: $K_p = 70,00\%R + 70,00\%S$ Zysk: $5,00\%R + 5,00\%S + 5,00\%K_p(R)$ VAT: 23,00%	
1	Etap I	
2	Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich	8 117,68

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
3	Przejścia obiektowe	11 596,65
	Suma elementów kosztorysu	19 714,33
	Razem Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej netto	19 714,33
	VAT 23,00%	4 534,30
	Wartość kosztorysu brutto	24 248,63