

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej Nr.120505C Charszewo-Ruda (Przeszkoda) o długości 0,670 km

Budowa: **Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidującego z projektem przebudowy drogi gminnej Nr. 120505C Charszewo - Ruda (Przeszkoda) o długości 0,670 km.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna Nr.120505C Charszewo-Ruda m-c Przeszkoda/ Roboty telekomunikacyjne.**

Lokalizacja: **Droga gminna Charszewo-Ruda, gm. Rogowo**

Inwestor: **Gmina Rogowo, 87-515 Rogowo, Rogowo 51**

Wykonawca: **Gmina Rogowo, 87-515 Rogowo, Rogowo 51**

Data opracowania:

2020-06-15

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
Przebudowa drogi gminnej Nr.120505C Charszewo-Ruda (Przeszkoda) o długości 0,670 km			
1	Element		
1.1	Budowa przepustów kablowych z rur z tworzywa sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	14
1.2	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m	18
1.3	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla, kabel XzTKMXpw 1x2x0,5	m	132
1.4	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, z zagęszczeniem warstwami, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla, kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	4
1.5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMXpw 1x2x0,5	m	6
1.6	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do przepustów kablowych, kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	6
1.7	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach XzTKMXpw 1x2x0,5	szt	4
1.8	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach XzTKMXpw 2x2x0,5	szt	1
1.9	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach XzTKMXpw 5x2x0,5	szt	1
1.10	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi' 30' mm, pierwszy	m	24
1.11	Montaż słupków oznaczeniowych SO	szt	5
1.12	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par' 10	odcinek	2

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	82,26605
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	10,6648
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	8,48
Monterzy	r-g	34,065
Robotnicy grupa I	r-g	2,916
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		138,39185

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Kabel XzTKMXpw 1x2x0,5	m	159,44
2.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	17,24
3.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	3
4.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	22
5.	Oslona złączowa KM 1	szt	5
6.	Oslona złączowa KM 2	szt	1
7.	Rura dwudzielna A110 PS	m	18
8.	Rury z tworzywa sztucznego RHDPE 110/6,3	m	14,28
9.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	5
10.	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/10 szer.10cm Uwaga kabel telekomunikacyjny	m	142,552
11.	Złączki do rur PVC	szt	2,24

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	8,0512
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	1,7444
3.	Megaomierz	m-g	2,62
4.	Mostek kablowy	m-g	1,36
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,132
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,956
7.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,3766
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	3,6926
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	19,5344
10.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	7,4406
11.	Wciągarka ręczna	m-g	0,162
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			53,0698