

## Przedmiar robót

**Przebudowa drogi gminnej ul. Kolonia w Rusinowicach - przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.**

Zamawiający: GMINA KOSZĘCIN ul. Powstańców Śl. 10, 42-286 Koszęcin

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

99.07.2020  
mgr inż. Mirosław Głab  
Upoważnienia do kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą otaczającą  
Decyzja nr 1403/96/11

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.</b>					
1.1 KNRW 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4·m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8·m	m		69		
1.2 KNR 501/612/8 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi-30·mm, każdy następny - analogia wyjęcie kabla do przełożenia	m		69		
1.3 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych w wykopie - rura RHDPE-D 120	m		11,5		
1.4 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - przełożenie odkopanego kabla po nowej trasie	m		69		
1.5 KNR 201/705/2 (2) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0,4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,6·m - zasypianie wykopu po odkopanym kablu	m		69		
1.6 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	m2		6		
1.7 KNRW 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4·m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8·m	m		49		
1.8 KNR 501/612/8 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi-30·mm, każdy następny - analogia wyjęcie kabla do przełożenia	m		49		
1.9 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych w wykopie - rura RHDPE-D 120	m		31		
1.10 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - przełożenie odkopanego kabla po nowej trasie	m		49		
1.11 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel - kable abonentkie odkopane - (2x49m = 98m)	m		98		
1.12 KNNR 1/306/8 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2 i głębokości do 1,0·m, doly o głębokości do 1,0·m, grunt kategorii III - odkopanie słupka rozdzielczego	szt		1		
1.13 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego - słupki z poz. 1.10	szt		1		
1.14 KNR 201/705/2 (2) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0,4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,6·m - zasypianie wykopu po odkopanym kablu	m		49		
1.15 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - (107m + 41m = 148)	m		148		
1.16 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel - (41m + 6m = 47m)	m		47		
1.17 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych w wykopie - rura RHDPE 110x6,3	m		29		
1.18 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	szt		12		
1.19 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach - złącze typu gelsnap	złącze		4		
1.20 KNRW 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4·m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8·m	m		81,5		
1.21 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych w wykopie - rura RHDPE-D 120	m		81,5		
1.22 KNR 201/704/5 (3) Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu do 0,6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8·m	m		81,5		
1.23 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek		1		
1.24 KNR 201/702/4 (1) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0,6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,6·m - odkopanie kabli do demontażu	m		148		
1.25 KNR 501/612/8 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi-30·mm, każdy następny - analogia zdemontowanie kabli	m		191		

Przebudowa drogi gminnej ul. Kolonia w  
Rusinowicach - przebudowa i zabezpieczenie sieci  
telekomunikacyjnej Orange Polska S....

1.26	KNR 201/705/2 (2) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m - zasypanie wykopu po zdemontowanym kablu	m	148		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
					Wartość kosztorysu netto:

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II .....	r-g	19,60863		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II .....	r-g	55,311		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III .....	r-g	5,96		
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV .....	r-g	7,6699		
5.	Monterzy .....	r-g	333,2757		
6.	Robotnicy .....	r-g	151,0351		
7.	Robotnicy grupa I .....	r-g	95,59015		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			668,45048		



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny .....	kg	0,68		
2.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 .....	m	220,34		
3.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe .....	szt	16		
4.	Ośłona gelsnap .....	szt	4		
5.	Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2 .....	m	0,4		
6.	Rura RHDPE-D 120 .....	m	124		
7.	Rura RHDPEp 110/6,3 .....	m	29		
8.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych .....	m	273,98		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) .....	m-g	17,8304		
2.	Megaomierz .....	m-g	1,31		
3.	Mostek kablowy .....	m-g	0,68		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli .....	m-g	11,508		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t .....	m-g	8,652		
6.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1) .....	m-g	16,8547		
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1) .....	m-g	9,2064		
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1) .....	m-g	6,9216		
9.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) .....	m-g	0,8415		
10.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min .....	m-g	0,4635		
11.	Spycharka gąsienicowa 74-kW (100·KM) (1) .....	m-g	0,0474		
12.	Ubijak spalinowy 50·kg .....	m-g	11,8808		
13.	Zrywarka przyczepna .....	m-g	0,0474		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			86,2437		