

Przedmiar robót

BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI PIEKARY

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej**

Inwestor: **Wójt Gminy Sulmierzyce**
Urzędowa 1
98-338 Sulmierzyce

Data opracowania:

2024-05-31

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT):

Nazwa zadania:

**BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI
W MIEJSCOWOŚCI PIEKARY**

Numery działek: wg. Projektu Budowlanego

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:

Projekt obejmuje usunięcie kolizji telekomunikacyjnych sieci własności ORANGE POLSKA w zakresie:

Budowa kabli ziemnych XzTKMXpw - 109 mb.

Budowa rur osłonowych fi 110mm - 43mb

Budowa rury ochronnej fi 40mm - 98 mb.

Budowa złączy kablowych hermetycznych ziemnych - 2 szt.

Demontaż kabli ziemnych - 1 kpl.

Opracowanie niniejsze obejmuje nakłady rzeczowe oraz szczegółowy wykaz materiałów i urządzeń do budowy sieci teletechnicznych.
Wycenę robót wykonano na podstawie projektu architektoniczno-budowlanego.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI PIEKARY		
1	Element	Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci ORANGE POLSKA		
1.1	KNR 1314/1001/2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypanie rowu kablowego w gruncie kategorii III - analogia przekopy kontrolne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4
1.2	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - rury osłonowe	m	43
1.3	TPSA 39/303/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi'40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,055
1.4	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm - rury osłonowe	m	43
1.5	TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów rur kablowych, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem - rury osłonowe przy przebudowie kabla	otwór	6
1.6	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1
1.7	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - rurociąg kablowy kabel 2x2x0,6	m	49
1.8	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - rurociąg kablowy kabel 5x4x0,6	m	60
1.9	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	2
1.10	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2
2	Element	Pomiary kabli abonenckich		
2.1	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2	odcinek	1
2.2	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1
3	Element	Demontaże		
3.1	KNR 1314/1001/2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypanie rowu kablowego w gruncie kategorii III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	45
3.2	KNR 501/612/7	Demontaż kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi'30 mm, pierwszy - analogia	m	90
3.3	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	87,525
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	3,444
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	5,088
4.	Monterzy	r-g	90,56733
5.	Robotnicy	r-g	11,2
6.	Robotnicy grupa I	r-g	68,2987

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,109
2.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	4,36
3.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,5
4.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	49
5.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	60
6.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	2
7.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	20
8.	Ośłona hermetyczna kabli niskoparowych typu KM	kpl	2
9.	Pianka poliuretanowa	kg	1,08
10.	Piasek	m3	1,375
11.	Rura HDPE Fi 40/3,7	m	98
12.	Rura RHDPEp 110/6,3	m	43
13.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,022
14.	Spirytus denaturowy	dm3	0,0198
15.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	55

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	6,6495
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	5,3578
3.	Megaomierz	m-g	1,572
4.	Mostek kablowy	m-g	0,816
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,943
6.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2,52
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	17,97575
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,1567
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	4,7334
10.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	2,016
11.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,6383
12.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	0,135
13.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	6,9835
14.	Wciągarka mechaniczna	m-g	1,4715
15.	Wciągarka ręczna	m-g	0,5805