

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : ETAP 2 - Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 1810W Stanisławów Drugi – Kąty Węgierskie w Gminie Nieporęt na odcinku od km 0+017 do km 4+833 - PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ (REJON SZAFY NG3A)
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolska
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Legionowie
ADRES INWESTORA : ul. gen. Władysława Sikorskiego 11; 05-119 Legionowo
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : TELEKOMUNIKACJA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Maciej Białoszewski
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci telefonicznej ORANGE POLSKA SA

Zakres robót:

- budowa kabli telef. rozdzielczych doziemnych
- budowa kabli telef. abonenckich napowietrznych
- przełożenie kabli telef. abonenckich napowietrznych
- budowa kabli telef. abonenckich doziemnych
- wyprowadzenie kabli telef.abonenckich na słup -przestawienie słupa przelotowego - 1 szt
- demontaż kabli telef. rozdzielczych doziemnych
- demontaż kabli telef. abonenckich napowietrznych

W ul. Akacjowej zlokalizowana jest kanalizacja teletechniczna ORANGE POLSKA SA, kable telefoniczne doziemne i linia telefoniczna napowietrzna kablowa.

W związku z kolizją z projektowaną przebudową ul. Akacjowej kabla 10x4x0,8(NG3A/18-19) rojektuje się wykonanie wstawki kablowej. Projektowany kabel pod ulicą układać w HDPE110/6,3.

Po wykonaniu przebudowy kabla rozdzielczego odc. kabli przewidziane do likwidacji zdemontować.

W związku z kolizją czynnego kabla telefonicznego abonenckiego(informacja TELETECH) do budynku ul. Akacjowa 10 zlokalizowanego w obrębie jezdni należy kabel pozostawić w jezdni bez demontażu, a na mapach geodezyjnych wykazać jako nieczynny. Zamiennie wykonać nowe przyłącze kablem napowietrznym na istn. podbudowie słupowej. W tym celu należy na odc. Słup kablowy NG3A/19 - słup nr 2 podwiesić kabel napowietrzny XzTKMXpwn 7x2x9,5 l= 69 m.

Na słup nr 2 kabel wprowadzić do proj. skrzynki kablowej 10 par na łączówkę kablowa i przełączyć istn. przyłącze do bud. 4. Od proj. skrzynki kablowej na słupie 2 do skrzynki kablowej na słupie 3 podwiesić kabel 7x2x0,5 l= 65 m do którego przyłączyć kable napowietrzne istniejące.

Od skrzynki kablowej na słupie 3 do słupa nr 6 podwiesić kabel XzTKMXpwn2x2x0,5 l=96 m i przełączyć istn. przyłącze telefoniczne doziemne do bud. ul.

Akacjowa 10. W związku z budową proj. kabla 7x2x0,5 na odc. słup kablowy - słup nr 3 zdemontować kable istn. Kabel telefoniczny podwieszony na słupach energetycznych 1e i 2e , które ulegają przebudowie, zdemontować na odc. słup kablowy - słup 2e, a od słupa 2e-4 przełożyć na istn. podbudowę słupową linii telefonicznej. W związku z kolizją słupa telef. na skrzyżowaniu ul. Kościuszki i Akacjowej należy słup SZT8,5 przestawić w miejsce jak na rys.1 Na odc. słup kablowy NG3A/19- słup 1/1 podwiesić kabel 5x2x0,5 l=31 m i przełączyć istn. kable napowietrzne. Po zakończeniu robót, a przed oddaniem wybudowanych kabli telefonicznych miedzianych do eksploatacji, należy dokonać końcowych pomiarów elektrycznych.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ETAP 2 - Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 1810W Stanisławów Drugi – Kąty Węgierskie w Gminie Nieporęt na odcinku od km 0+017 do km 4+833 - PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ (REJON SZAFY NG3A)				0,00
1.1	BUDOWA KABLI TELEFONICZNYCH ROZDZIELCZYCH				0,00
1.2	BUDOWA KABLI TELEFONICZNYCH ABONENCKICH				0,00
1.3	PRZESTAWIENIE SŁUPA TELEFONICZNEGO				0,00
1.4	DEMONTAŻ KABLI TELEFONICZNYCH ROZDZIELCZYCH				0,00
1.5	DEMONTAŻ KABLI TELEFONICZNYCH ABONENCKICH				0,00
1.6	Korekta studzienki i kabla				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej nr 1810W na terenie gminy Nieporęt wraz z towarzyszącą infrastrukturą"						
1	45232332-8		ETAP 2 - Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 1810W Stanisławów Drugi – Kąty Węgierskie w Gminie Nieporęt na odcinku od km 0+017 do km 4+833 - PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ (REJON SZAFY NG3A)			
1.1 BUDOWA KABLI TELEFONICZNYCH ROZDZIELCZYCH						
1	KNR 5-01 d.1. 0214-01 1	D.01. 03.04	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE110/6,3 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, liczba (warstw x rur w warstwie x rur w ciągu): 1x1x1	m		
			5	m	5	
					RAZEM	5
2	KNR 5-01 d.1. 0214-01 1	D.01. 03.04	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE110/6,3 na skrzyżowaniu z gazem w gruncie kategorii III, liczba (warstw x rur w warstwie x rur w ciągu): 1x1x1	m		
			5	m	5	
					RAZEM	5
3	TPSA 39 d.1. 0101-01 1	D.01. 03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur, kategoria gruntu III-IV, długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
4	TPSA 40 d.1. 0502-07 1	D.01. 03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla (10x4x0,8)	m		
			40	m	40	
					RAZEM	40
5	TPSA 40 d.1. 0503-07 1	D.01. 03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny(10x4x0,8)	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
6	TPSA 40 d.1. 0719-02 1	D.01. 03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		
			2	złącze	2	
					RAZEM	2
7	TPSA 40 d.1. 0724-02 1	D.01. 03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		
			2	złącze	2	
					RAZEM	2
8	KNR 5-01 d.1. 1310-02 1	D.01. 03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 20	odcinek		
			1	odcinek	1	
					RAZEM	1
1.2 BUDOWA KABLI TELEFONICZNYCH ABONENCKICH						
9	TPSA 40 d.1. 0501-07 2	D.01. 03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel(2x2x0,6)	m		
			3	m	3	
					RAZEM	3
10	TPSA 40 d.1. 0505-06 2	D.01. 03.04	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
11	TPSA 40 d.1. 0506-01 2	D.01. 03.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm(2x2x0,6 l=96m; 5x2x0,6 l=31m; 7x2x0,6 l=134m)	m		
			261	m	261	
					RAZEM	261
12	KNR 5-01 d.1. 0616-05 2	D.01. 03.04	Wprowadzenie kabla na słup żelbetowy; zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel Fi do 15 mm(2x2x0,6)	m		
			7	m	7	
					RAZEM	7
13	TPSA 40 d.1. 0506-01 2	D.01. 03.04	Przełożenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm(analogia)	m		
			123	m	123	
					RAZEM	123

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	TPSA 40 d.1. 0603-01 2	D.01. 03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
15	TPSA 40 d.1. 0606-04 2	D.01. 03.04	Montaż skrzynki słupowej	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
16	TPSA 40 d.1. 0608-03 2	D.01. 03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
17	TPSA 40 d.1. 0608-04 2	D.01. 03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
18	TPSA 40 d.1. 0705-01 2	D.01. 03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze		
			1	złącze	1	
					RAZEM	1
19	KNR 5-01 d.1. 1310-01 2	D.01. 03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 10	odci- nek		
			2	odci- nek	2	
					RAZEM	2
1.3			PRZESTAWIENIE SŁUPA TELEFONICZNEGO			
20	KNR 50- d.1. 32 0504- 3 02	D.01. 03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 8.5 m, grunt kategorii III	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
21	KNR 5-03 d.1. 0312-02 3	D.01. 03.04	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 8.5 m, kategoria gruntu III	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
1.4			DEMONTAŻ KABLI TELEFONICZNYCH ROZDZIELCZYCH			
22	TPSA 40 d.1. 0501-07 4	D.01. 03.04	Demontaż kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel(analogia)	m		
			53	m	53	
					RAZEM	53
1.5			DEMONTAŻ KABLI TELEFONICZNYCH ABONENCKICH			
23	TPSA 40 d.1. 0506-01 5	D.01. 03.04	Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m		
			515	m	515	
					RAZEM	515
1.6			Korekta studzienki i kabla			
24	KNR 2-31 d.1. 1406-05 6	D-01. 02.06	Regulacja pionowa studzienek TP	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	d.1. analiza in- 6 dywidualna	D-01. 02.06	Przeniesienie kabla zasilającego	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00