
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE - prze- budowa infrastruktury Orange Polska SA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
32521000-1 Kable telekomunikacyjne
32522000-8 Sprzęt telekomunikacyjny
32523000-5 Urządzenia telekomunikacyjne

NAZWA INWESTYCJI : 10 Budynków mieszkalnych jednorodzinnych
ADRES INWESTYCJI : Świąteczów dz. nr 133/11 obręb 0003 gmina Drawno
INWESTOR : Gmina Drawno
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 3, 73-220 Drawno
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Markowski (Telekomunikacja)
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2023

Data zatwierdzenia

I. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Na zadanie pn.: "10 Budynków mieszkalnych jednorodzinnych" związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA..

Podstawa opracowania :

* Umowa z Inwestorem

* Dokumentacja projektowa sporządzona przez Usługi Projektowe Anna Kazimierska, 70-337 SZCZECIN UL.LEGIONÓW DĄBROWSKIEGO 16/3

Kosztorys wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku metodą kalkulacji uproszczonej.

Przy ustaleniu cen jednostkowych robót podstawowych stosowano kalkulacje szczegółowe w oparciu o katalogi : KNNR 5, ZN-97/TP SA-040, KNR 5,

II. SKŁADNIKI KALKULACJI

Robocizna SEKOCENBUD 2 kwartał 2023 r

Koszty pośrednie SEKOCENBUD 2 kwartał 2023 r

Koszty pracy sprzętu SEKOCENBUD 2 kwartał 2023 r

Zysk SEKOCENBUD 2 kwartał 2023 r

Ceny materiałów SEKOCENBUD 2 kwartał 2023 r oraz notowań rynkowych dostawców i producentów

Przyjęto transport odpadków materiałów przeznaczonych do utylizacji na wysypisko odpadów na odległość do 15 km od miejsca robót.

III CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsza kalkulacja sporządzona została w oparciu o projekt techniczny (wykonawczy) przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA wg warunków likwidacji kolizji Orange Polska SA

Wycena obejmuje wykonanie wszystkich czynności mających na celu wykonanie przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA wg warunków likwidacji kolizji Orange Polska SA

Zakres prac obejmuje m. in.:

- tyczenie geodezyjne,
- nadzór właścicielski i odbiór końcowy ze strony gestora,
- przebudowa ziemnego kabla rozdzielczego - ręczne i mechaniczne kopanie rowów kablowych, wykonanie podsypki piaskowej, ułożenie rur osłonowych RHDPEp110/6,3mm, ułożenie w wykopie i zaciągnięcie do rur osłonowych przełączającego odcinka kabla wieloparowego, wykonanie nadsypki piaskowej, ułożenie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej, zasypianie wykopu, zabudowa w ziemi złączy równoległych w termokurczliwych osłonach na istniejącym i przełączanym kablu, wyłączenie ze złączy końcówek kolidującego odcinka kabla,
- pomiar końcowy prądem stałym i pomiar tłumienności skutecznej przebudowanego kabla rozdzielczego, ,
- likwidację kolidujących odcinków ziemnych kabli rozdzielczych
- pomiar geodezyjny powykonawczy z opracowaniem operatu geodezyjnego,
- opracowanie dokumentacji powykonawczej,

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Trasowanie geodezyjne	1	1
2	Nadzór właścicielski i odbiór końcowy	2	3
3	Przebudowa kabla rozdzielczego	4	15
4	Pomiary kabla rozdzielczego	16	17
5	Pomiar geodezyjny i operat powykonawczy	18	18
6	Likwidacja kolidującego odcinka kabla rozdzielczego	19	19
7	Dokumentacja powykonawcza	20	20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Trasowanie geodezyjne			
1 d.1	IT- 01 analiza indywidualna	IT- 01	Oплата za usługę geodezyjną - wytyczenie trasy w terenie	usł.		
			1	usł.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Nadzór właścicielski i odbiór końcowy			
2 d.2		IT- 01	Odbiór końcowy ORANGE POLSKA SA	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.2		IT- 01	Nadzór właścicielski ORANGE POLSKA SA - 2 pierwsze godziny od 8 do 20	g		
			2	g	2.000	
					RAZEM	2.000
3			Przebudowa kabla rozdzielczego			
4 d.3	KNNR 5 0701-02	IT- 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkrywka kat	m ³		
			rozdzielczych (1+1)*0.4*1	m ³	0.800	
					RAZEM	0.800
5 d.3	KNNR 5 0701-05	IT- 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			15*0.4*1	m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
6 d.3	KNNR 5 0706-01	IT- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			1+1+15	m	17.000	
					RAZEM	17.000
7 d.3	KNNR 5 0705-01	IT- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
8 d.3	KNNR 5 0702-02	IT- 01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			(1+1)*0.4*1	m ³	0.800	
					RAZEM	0.800
9 d.3	KNNR 5 0702-05	IT- 01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			(15)*0.4*1	m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
10 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0503-01	IT- 01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
11 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07	IT- 01	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypianym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
			43	m	43.000	
					RAZEM	43.000
12 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0720-03	IT- 01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0720-01	IT- 01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi zast.moduł.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0724-03	IT- 01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0724-01	IT- 01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Pomiary kabla rozdzielczego			
16 d.4	KNR 5-01 1310-01	IT- 01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.4	KNR 5-01 1311-01	IT- 01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Pomiar geodezyjny i operat powykonawczy			
18 d.5	IT- 01 analiza indywidualna	IT- 01	Opłata za usługę geodezyjną - pomiar powykonawczy z opracowaniem op	usł.		
			ratu geodezyjnego			
			1	usł.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			Likwidacja kolidującego odcinka kabla rozdzielczego			
19 d.6	KNNR 5 0701-05	IT- 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - de-	m ³		
			montaż kabla kolidującego			
			(23+5+23)*1*0.4	m ³	20.400	
					RAZEM	20.400
7			Dokumentacja powykonawcza			
20 d.7	IT- 01 analiza indywidualna	IT- 01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Trasowanie geodezyjne					
2	2 - 3	Nadzór właścicielski i odbiór końcowy					
3	4 - 15	Przebudowa kabla rozdzielczego					
4	16 - 17	Pomiary kabla rozdzielczego					
5	18 - 18	Pomiar geodezyjny i operat powykonawczy					
6	19 - 19	Likwidacja kolidującego odcinka kabla rozdzielczego					
7	20 - 20	Dokumentacja powykonawcza					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	Licencja bezpłatna TP S.A. 1997
3	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996