

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE - prze- budowa infrastruktury E-CHO sp zoo

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 E-CHO sp zoo..
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-039,

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 E-CHO sp zoo wg warunków likwidacji kolizji E-CHO sp zoo..

Wycena obejmuje wykonanie wszystkich czynności mających na celu wykonanie przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej E-CHO sp zoo wg warunków likwidacji kolizji E-CHO sp zoo..

Zakres prac obejmuje m. in.:

- tyczenie geodezyjne,
- nadzór właścicielski i odbiór końcowy ze strony gestora,
- przebudowa rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm - ręczne i mechaniczne kopanie rowów kablowych, wykonanie podsypki piaskowej, ułożenie rur osłonowych RHDPEp110/6,3mm, ułożenie w wykopie i zaciągnięcie do rur osłonowych rurki mikrokanalizacji 7/3,5mm, wykonanie nasypki piaskowej, ułożenie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej, zasypanie wykopu, zabudowa w ziemi złączek przelotowych do rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm, zabudowa w ziemi złączki zaślepiającej do rurki mikrokanalizacji 7/3,5mm,
- sprawdzenie ciągłości i szczelności przebudowanych rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm,
- likwidację kolidujących odcinków rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm
- 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 rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm	4	13
4	Sprawdzenie ciągłości i szczelności przebudowanych rurek mikrokanalizacji	14	14
5	Pomiar geodezyjny i operat powykonawczy	15	15
6	Likwidacja kolidujących odcinków rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm	16	16
7	Dokumentacja powykonawcza	17	17

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Trasowanie geodezyjne			
1 d.1	IT- 02 analiza indywidualna	IT- 02	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- 02	Odbiór końcowy E-CHO sp zoo	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.2		IT- 02	Nadzór właścicielski E-CHO sp zoo - 2 pierwsze godziny od 8 do 20	g		
			2	g	2.000	
					RAZEM	2.000
3			Przebudowa rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm			
4 d.3	KNNR 5 0701-02	IT- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkrywka rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm (3+1+1)*0.4*1	m ³		
				m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
5 d.3	KNNR 5 0701-05	IT- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (4+4)*0.4*1	m ³		
				m ³	3.200	
					RAZEM	3.200
6 d.3	KNNR 5 0706-01	IT- 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 3+1+1+4+4	m		
				m	13.000	
					RAZEM	13.000
7 d.3	KNNR 5 0705-01	IT- 02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4+4	m		
				m	8.000	
					RAZEM	8.000
8 d.3	KNNR 5 0702-02	IT- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (1+1)*0.4*1	m ³		
				m ³	0.800	
					RAZEM	0.800
9 d.3	KNNR 5 0702-05	IT- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (4+4)*0.4*1	m ³		
				m ³	3.200	
					RAZEM	3.200
10 d.3	ZN-97/TP S.A. 39 0303-09 ANALOGIA	IT- 02	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami hydraulicznymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 32 mm w rurociągu - rura mikrokanalizacji 7/3,5mm 30-(4+4)	m		
				m	22.000	
					RAZEM	22.000
11 d.3	ZN-97/TP S.A. 39 0202-01 ANALOGIA	IT- 02	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.) - rura mikrokanalizacji 7/3,5mm 4+4	m		
				m	8.000	
					RAZEM	8.000
12 d.3	ZN-97/TP S.A. 39 0309-01 ANALOGIA	IT- 02	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 32 mm w ziemi - złączka przelotowa do mikrorurek 7/3,5mm 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.3	ZN-97/TP S.A. 39 0309-01 ANALOGIA	IT- 02	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 32 mm w ziemi - złączka zaślepiająca do mikrorurek 7/3,5mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Sprawdzenie ciągłości i szczelności przebudowanych rurek mikrokanalizacji			
14 d.4	ZN-97/TP S.A. 39 0206-05 ANALOGIA	IT- 02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych dł. do 2 km w ziemi śr. rur 32 mm sprężarką - sprawdzenie rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm 2	odc.		
				odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
5			Pomiar geodezyjny i operatowy powykonawczy			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.5	IT- 02 analiza indywidualna	IT- 02	Oплата za usługę geodezyjną - pomiar powykonawczy z opracowaniem op ratu geodezyjnego 1	usł. usł.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6			Likwidacja kolidujących odcinków rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm			
16 d.6	KNNR 5 0701-05	IT- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - de- montaż rurek mikrokanalizacji kolidujących (26+22)*1*0.4	m ³ m ³	 19.200	
					RAZEM	19.200
7			Dokumentacja powykonawcza			
17 d.7	IT- 01 analiza indywidualna	IT- 02	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. 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 - 13	Przebudowa rurek mikrokanalizacji 7/3, 5mm					
4	14 - 14	Sprawdzenie ciągłości i szczelności przebudowanych rurek mikrokanalizacji					
5	15 - 15	Pomiar geodezyjny i operat powykonawczy					
6	16 - 16	Likwidacja kolidujących odcinków rurek mikrokanalizacji 7/3,5mm					
7	17 - 17	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