
PRZEDMIAR ROBÓT- INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32522000-8 Sprzęt telekomunikacyjny

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA ZATOK ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku
ADRES INWESTYCJI : działki o nr ewid. 195; 141/4; 189/1 obręb 0002 Barlinek
INWESTOR : GMINA BARLINEK
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Markowski (Telekomunikacja)
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Na zadanie pn.: PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA ZATOK ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Podstawa opracowania :

* Umowa z Inwestorem: Gmina Barlinek ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek

* Dokumentacja projektowa sporządzona przez Biuro Inżynierskie Grzegorz Salamandra, Moczkowo 74-320, ul. Wiosenna 22
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 :

ZN-97/TP SA - 040; ZN-97/TP SA - 039; KNR 5, KNNR 5; oraz analiz indywidualnych w przypadku brak odpowiednich kalkulacji w katalogach.

II. SKŁADNIKI KALKULACJI

Robocizna SEKOCENBUD 2 kwartał 2022 r

Koszty pośrednie SEKOCENBUD 2 kwartał 2022 r

Koszty pracy sprzętu SEKOCENBUD 2 kwartał 2022 r

Zysk SEKOCENBUD 2 kwartał 2022 r

Ceny materiałów SEKOCENBUD 2 kwartał 2022 r oraz notowań rynkowych dostawców i producentów

Przyjęto transport materiałów z rozbiórki 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 budowlany/wykonawczy przebudowy/zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA SA przy budowanej zatoczce autobusowej w Barlinku w ramach zadania pn. BUDOWA ZATOK ul.

Niepodległości - Rynek w Barlinku.

Zakres prac obejmuje :

- obsługę geodezyjną,
- sprawowanie nadzoru właścicielskiego, odbiory przebudowywanej/zabezpieczanej infrastruktury,
- ręczne sprawdzenie drożności otworów kanalizacji częściowo zajętych i wolnych ze sporządzeniem protokołu - przed przebudową,
- przygotowanie trasy - rozbiórka nawierzchni chodnikowej (zakres poza zatoczką autobusową),
- zagłębienie i rozbudowę kanalizacji kablowej - rozbudowa kanalizacji o 2 otwory, zagłębienie kanalizacji z przedłużeniem rur poprzez zabudowę rur dwudzielnych,
- przebudowę studni kablowej - rozbiórka istniejącej studni i odbudowa nowej studni z bloczków betonowych w rozmiarze SKR2 z ramą i pokrywą typu ciężkiego D400 najazdową,
- ręczne sprawdzenie drożności zagłębianych otworów kanalizacji częściowo zajętych i wolnych ze sporządzeniem protokołu - po przebudowie,
- zabezpieczenie rur kanalizacji kablowej pod zatoczką ławą betonową 0,6m/0,9m
- odtworzenie nawierzchni chodnikowej (zakres poza zatoczką autobusową),
- dokumentację powykonawczą,

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA	1	17
1.1	Obsługa geodezyjna	1	1
1.2	Nadzór, odbiór Orange Polska SA	2	4
1.3	Sprawdzenie drożności rur kanalizacji rozdzielczej przęseł ZB359 – ZB360 i ZB359 – ZB358 przed przebudową	5	6
1.4	Przygotowanie trasy	7	7
1.5	Zagłębienie i rozbudowa kanalizacji kablowej pierwotnej	8	10
1.6	Przebudowa studni kablowej ZB359	11	12
1.7	Sprawdzenie drożności rur kanalizacji rozdzielczej przęseł ZB359 – ZB360 i ZB359 – ZB358 po przebudowie	13	14
1.8	Zabezpieczenie kanalizacji pod zatoczką autobusową	15	15
1.9	Odtworzenie nawierzchni	16	16
1.10	Dokumentacja powykonawcza	17	17

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA			
1.1			Obsługa geodezyjna			
1	ST-IT.01.00	ST T1	Oплата za usługę geodezyjną - tyczenie i powykonawcze pomiary geodezyjne z opracowaniem operatu powykonawczego	usł.		
d.1.	analiza indywidualna			usł.	1.000	
1			1			
					RAZEM	1.000
1.2			Nadzór, odbiór Orange Polska SA			
2		ST T1	Nadzór właścicielski Orange Polska SA w dni powszednie od 8.00 do 20.00 - do 2 godzin	g		
d.1.				g	2.000	
2			2			
					RAZEM	2.000
3		ST T1	Nadzór właścicielski Orange Polska SA w dni powszednie od 8.00 do 20.00 - kolejne godziny	g		
d.1.				g	4.000	
2			4			
					RAZEM	4.000
4		ST T1	Odbiór końcowy Orange Polska SA	szt		
d.1.				szt	1.000	
2			1			
					RAZEM	1.000
1.3			Sprawdzenie drożności rur kanalizacji rozdzielczej przęseł ZB359 – ZB360 i ZB359 – ZB358 przed przebudową			
5	ZN-97/TP	ST T1	Ręczne sprawdzenie drożności częściowo zajętych otworów kanalizacji pierwotnej	m		
d.1.	S.A.-039		Krotność = 2	m	77.500	
3	0201-02		41.5+36			
					RAZEM	77.500
6	ZN-97/TP	ST T1	Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanalizacji pierwotnej	m		
d.1.	S.A.-039		Krotność = 2	m	41.500	
3	0201-01		41.5			
					RAZEM	41.500
1.4			Przygotowanie trasy			
7	KNNR 5	ST T1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
d.1.	0719-10			m ²	20.000	
4	z.sz.2.14.9902-01		20			
					RAZEM	20.000
1.5			Zagłębienie i rozbudowa kanalizacji kablowej pierwotnej			
8	ZN-97/TP	ST T1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m		
d.1.	S.A.-040			m	41.500	
5	0103-02		41.5			
					RAZEM	41.500
9	ANALOGIA	ST T1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4.- zagłębienie ciągu kanalizacji pierwotnej	m		
d.1.	ZN-97/TP			m	47.500	
5	S.A.-040		41.5+6			
	0103-05				RAZEM	47.500
10	ANALOGIA	ST T1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm na przedłużeniu zagłębianej kanalizacji	m		
d.1.	ZN-97/TP		Krotność = 6	m	1.000	
5	S.A.-040		1			
	0102-01				RAZEM	1.000
1.6			Przebudowa studni kablowej ZB359			
11	ZN-97/TP	ST T1	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-2.studnia z mieszanki betonowej lub kostki betonowej	szt.		
d.1.	S.A.-040			szt.	1.000	
6	0401-02		1			
					RAZEM	1.000
12	ZN-97/TP	ST T1	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloków betonowych , budowa studni SKR-2 w gruncie kategorii IV.	szt.		
d.1.	S.A.-040			szt.	1.000	
6	0313-07		1			
					RAZEM	1.000
1.7			Sprawdzenie drożności rur kanalizacji rozdzielczej przęseł ZB359 – ZB360 i ZB359 – ZB358 po przebudowie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	ZN-97/TP d.1. S.A.-039 7 0201-02	ST T1	Ręczne sprawdzenie drożności częściowo zajętych otworów kanalizacji pierwotnej Krotność = 2 41.5+36	m m	 77.500	
					RAZEM	77.500
14	ZN-97/TP d.1. S.A.-039 7 0201-01	ST T1	Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanalizacji pierwotnej Krotność = 2 41.5	m m	 41.500	
					RAZEM	41.500
1.8			Zabezpieczenie kanalizacji pod zatoczką autobusową			
15	KNR 5-01 d.1. 0120-10 8	ST T1	Budowa ław betonowych zbrojonych o szer. 0.60 m 29+5	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
1.9			Odtworzenie nawierzchni			
16	KNNR 5 d.1. 0720-08 9 z.sz.2.14. 9902-01	ST T1	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
1.10			Dokumentacja powykonawcza			
17	ST-IT.01.00 d.1. analiza in- 10 dywidualna	ST T1	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	usł. usł.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 17	Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA					
1.1	1 - 1	Obsługa geodezyjna					
1.2	2 - 4	Nadzór, odbiór Orange Polska SA					
1.3	5 - 6	Sprawdzenie drożności rur kanalizacji rozdzielczej przęseł ZB359 – ZB360 i ZB359 – ZB358 przed przebudową					
1.4	7 - 7	Przygotowanie trasy					
1.5	8 - 10	Zagłębienie i rozbudowa kanalizacji kablowej pierwotnej					
1.6	11 - 12	Przebudowa studni kablowej ZB359					
1.7	13 - 14	Sprawdzenie drożności rur kanalizacji rozdzielczej przęseł ZB359 – ZB360 i ZB359 – ZB358 po przebudowie					
1.8	15 - 15	Zabezpieczenie kanalizacji pod zatoczką autobusową					
1.9	16 - 16	Odtworzenie nawierzchni					
1.10	17 - 17	Dokumentacja powykonawcza					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

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