
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 706001S ulicy Sportowej w m. Starcza
PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ nN I ZABEZPIECZENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : Starcza, ul. Sportowa
dz. nr ewid. 1015; 1014; 84/4; - obręb 4 Starcza

INWESTOR : Gmina Starcza

ADRES INWESTORA : 42 – 261 Starcza, ul. Gminna 4
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Usług Projektowych "PROJBUD" Waldemar Czekala - inż. Szymon Szmidt
ADRES WYKONAWCY : 42–202 Częstochowa, Al. Armii Krajowej 1/3
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Szmidt
DATA OPRACOWANIA : maj 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej Nr 706001S ulicy Sportowej w m. Starcza na odcinku długości 575,50 m

Starcza, ul. Sportowa (dz. nr ewid. 1015; 1014; 84/4; - obręb 4 Starcza)

PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ nN i ZABEZPIECZENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO

Charakterystyka ogólna

Opracowanie obejmuje wykonanie robót związanych z przebudową kabak elektroenergetycznego (wł. Polkomtel) oraz z zabezpieczeniem kabla telekomunikacyjnego (wł. Orange Polska)

Podstawowe dane ilościowe:

łączna długość przebudowywanego kabla : 48 m,

łączna długość rur osłonowych na kablu elektroenergetycznym: 14,5 m,

łączna długość rur osłonowych na kablu telekomunikacyjnym : 99 m.

Założenia wyjściowe do kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o katalogi: KNNR 5, KNNR-W9.

Składki cenotwórcze:

stawkę roboczogodziny, koszty pośrednie, zysk – zastosowano wg cen rynkowych, ceny materiałów i sprzętu wg cennika SEKOCEN-BUD I kwartał 2020 r. Ceny materiałów niewystępujących przyjęto wg indywidualnych kalkulacji dostawców.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Nr 706001S ulicy Sportowej w m. Starcza - Uzbrojenie elektryczne i telekomunikacyjne					
1		PRZEBUDOWA UZBROJENIA ELEKTROENERGETYCZNEGO			
1	KNNR-W 9 d.1 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY 4x50 mm2 układanych w wykopie (kabel do przełożenia) 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNNR 5 d.1 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli YAKY 4x50 mm2 w rowach kablowych ręcznie-kabel z demontażu, roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R*1.07 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNNR 5 d.1 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R*1.07 41*0.8*0.4	m ³ m ³	 13.120	
				RAZEM	13.120
4	KNNR 5 d.1 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R*1.07 6*0.8*0.4	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
5	KNNR 5 d.1 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem wykopów ziemnych w gruncie kat. III - wykop dla demontażu istniejącego kabla do przebudowy 48*0.7*0.4	m ³ m ³	 13.440	
				RAZEM	13.440
6	KNNR 5 d.1 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R*1.07 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
7	KNNR-W 9 d.1 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110/100 mm - do układania pod drogami 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
8	KNNR 5 d.1 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R*1.07 47*0.8*0.4	m ³ m ³	 15.040	
				RAZEM	15.040
9	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 1302-03 kalkulacja własna	Prace uzupełniające, zgłoszenie do właściciela kabla, wyłączenie napięcia, odbiory właściciela kabla, dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA TELEKOMUNKACYJNEGO			
11	KNNR 5 d.2 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych w gruncie kat. III - wykop dla zabezpieczenia istniejącego kabla telekom. (99+1+1+1)*0.7*0.4	m ³ m ³	 28.560	
				RAZEM	28.560
12	KNNR-W 9 d.2 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 58/50 mm 99	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
13	KNNR 5 d.2 1302-03 kalkulacja własna	Prace uzupełniające, zgłoszenie do właściciela kabla, nadzór i odbiory właściciela kabla, dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	320.5317		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	11.8800		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycz-nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	20.1600		20.1600							
2.	opaski kablowe	szt.	4.8000		4.8000							
3.	Ośłona rurowa dzielona sztywna z HDPE, fi 58/50 mm	m	102.9600		102.9600							
4.	piasek	m ³	2.6320		2.6320							
5.	Rura osłonowa dzielona z HDPE do kabli, średnica zew. 110 mm, wew. 100 mm	m	15.0800		15.0800							
6.	słupki oznaczeniowe 115x20x30 cm	szt.	0.7200		0.7200							
7.	wazelina techniczna	kg	0.5280		0.5280							
8.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	1.3120		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2.3616		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6930		
4.	samochód samowyładowczy	m-g	0.3760		
5.	środek transportowy	m-g	0.1015		
RAZEM					

Słownie: