
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - TELEKOMUNIKACJA
ADRES INWESTYCJI : UL. SPORTOWA, 82-110 SZTUTOWO
INWESTOR : GMINA SZTUTOWO
ADRES INWESTORA : 82-110 SZTUTOWO, UL. GDAŃSKA 55
BRANŻA : TELEKOMUNIKACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Rozenka
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zadania jest usunięcie kolizji telekomunikacyjnej związanej z przebudową drogi gminnej,- dotyczy ulicy Sportowej położonej w miejscowości Sztutowo.

Przebudowa linii telekomunikacyjnej polega na odkopaniu i demontażu odcinka istniejącego kabla telekomunikacyjnego typu XzTKMXpw, odkopaniu istniejących odcinków kabla i przełożeniu bezpośrednio do nowowykonanego wykopu lub w rurach osłonowych typu AROT HDPE fi 110 mm i dwudzielnych rur osłonowych typu AROT A 110 PS pod drogami i wjazdami na posesję.

W miejscach rozgałęzień linii telekomunikacyjnej oraz w miejscach przed przejściami pod drogą zastosowano złącza rozgałęźne i przelotowe w szczelnych osłonach typu XAGA 55/12 300P. W miejscach odgałęzień abonenckich zastosowano słupki TP SA typu SR 30P.

Z uwagi na występujące linie telekomunikacyjne jak i inne sieci podziemne,- wszelkie prace ziemne wykonywane są ręcznie.

Ułożone kable przed zasypianiem podlegają etapowemu odbiorowi przez Inwestora i inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232310-8	LINIA TELEKOMUNIKACYJNA UL. SPORTOWA			
1	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.1	0801-12	III-IV - odkopanie i zwinięcie istniejącego kabla XzTKMXpw	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
2	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.1	0701-03	w gruncie kat. IV - dla rur dzielonych AROT A 110 PS	m	57.000	
		10*5+7			
				RAZEM	57.000
3	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01		m	57.000	
		10*5+7			
				RAZEM	57.000
4	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	rury dzielone AROT A 110 PS	m	29.000	
		8*3+5			
				RAZEM	29.000
5	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	rury dzielone AROT A 83 PS	m	6.000	
		2*3			
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab-	m		
d.1	0602-07	low.w otwór wolny - analogia przełożenie istniejącego kabla do rury dzielonej	m	57.000	
		AROT A 110 PS i AROT A 83 PS			
		istniejący kabel telekom. XzTKMXpw			
		10*5+7			
				RAZEM	57.000
7	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna	m		
d.1	0704-03	do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	57.000	
		10*5+7			
				RAZEM	57.000
8	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1	m		
d.1	0107-01	rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	17.000	
		rury kablowe HDPE fi 110 mm			
		7+10			
				RAZEM	17.000
9	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab-	m		
d.1	0602-07	low.w otwór wolny	m	25.000	
		Kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,5mm			
		11+14			
				RAZEM	25.000
10	ZN-97/TP	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie - przestawienie słupka	szt.		
d.1	S.A.-040	(wsp. 2)	szt.	1.000	
	0606-06	słupek rozdzielczy SR - 30P - z demontażu			
		1			
				RAZEM	1.000
11	ZN-97/TP	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10	złącz.		
d.1	S.A.-040	złącze termokurczliwe XAGA 500-55/12	złącz.	4.000	
	0702-01	zespół łączówkowy do 10 par			
		3+1			
				RAZEM	4.000
12	ZN-97/TP	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.moduł.łączników żył i	złącz.		
d.1	S.A.-040	termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o	złącz.	1.000	
	0704-01	10 parach			
		złącze termokurczliwe XAGA 500-55/12			
		zespół łączówkowy do 10 par			
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
d.1	1310-01		odc.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
14	kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.2	własna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (PM)	r-g	229.9579		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.0479								
2.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.8800								
3.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonaw- cza	kpl	1.0000								
4.	istniejący kabel telekom. XzTKMXpw	m	59.2800	59.2800							
5.	Kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,5mm	m	26.0000								
6.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	1.1400								
7.	kit epoksydowy K-1	kpl	0.5700								
8.	Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm ³	0.1428								
9.	łącznik ekranu	szt.	5.0000								
10.	Mieszanka betonowa (B-10), C8/10, K-3	m ³	0.0100					KRU			
11.	opaska oznaczeniowa kabla	szt	3.1400								
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	3.1920								
13.	Przewód typu: LY 450/750V / H07V-R, 2,5 mm ²	m	2.4000					TEL			
14.	rury dzielone AROT A 110 PS	m	30.1600								
15.	rury dzielone AROT A 83 PS	m	6.2400								
16.	rury kablowe HDPE fi 110 mm	m	17.3400								
17.	słupki rozdzielczy SR - 30P - z demonta- żu	szt.	1.0000	1.0000							
18.	spirytus denaturowy	dm ³	0.0587								
19.	Woda z rurociągów	m ³	0.0100								
20.	zespół łączówkowy do 10 par	kpl.	5.0000								
21.	złącze termokurczliwe XAGA 500-55/12	szt	5.0000								
22.	złączki M 110	szt.	2.0000								
23.	materiały pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	megomierz	m-g	5.2400		
2.	mostek kablowy	m-g	2.7200		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.6750		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	12.2568		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.0340		
6.	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	0.0775		
7.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1.5725		
8.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0.3375		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	LINIA TELEKOMUNIKACYJNA UL. SPORTOWA						
2	INWENTARYZACJA GEODE- ZYJNA POWYKONAWCZA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: