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

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - TELEKOMUNIKACJA
ADRES INWESTYCJI : UL. TURYSTYCZNA, 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232310-8	LINIA TELEKOMUNIKACYJNA UL. TURYSTYCZNA			
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 24+20	m	44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen-	stud.		
d.1	0401-03	towych w gruncie kat.IV Studnia przelotowa SK-1 dla kanaliz.1-otw.	stud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen-	stud.		
d.1	0401-03	towych w gruncie kat.IV Studnia kabl. rozdzielcza SKR-1	stud.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4	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	42.000	
		8+8+14+12		RAZEM	42.000
5	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01		m	42.000	
		8+8+14+12		RAZEM	42.000
6	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	34.000	
		6+6+12+10		RAZEM	34.000
7	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	34.000	
		AROT A 110 PS		RAZEM	34.000
		istniejący kabel telekom. XzTKMXpw			
		6+6+12+10			
8	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	40.000	
		8+8+14+10		RAZEM	40.000
9	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	58.000	
		rury kablowe HDPE fi 110 mm		RAZEM	58.000
		6+17+11+18+6			
10	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	11.000	
		rury kablowe HDPE fi 50 mm		RAZEM	11.000
		11			
11	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	72.000	
		Kabel telekom. XzTKMXpw 10x4x0,5mm		RAZEM	72.000
		8+22+23+11+8			
12	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	22.000	
		Kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,5mm		RAZEM	22.000
		11+11			
13	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.	1.000	
	0702-01	zespół łączówkowy do 10 par		RAZEM	1.000
		1			
14	ZN-97/TP	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 20	złącz.		
d.1	S.A.-040	złącze termokurczliwe XAGA 500-55/12	złącz.	1.000	
	0702-02	zespół łączówkowy do 20 par		RAZEM	1.000
		1			
15	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.	3.000	
	0704-02	20 parach - w studniach SKR-1		RAZEM	3.000
		osłona termokurczliwa wzmocniona			
		zespół łączówkowy do 20 par			
		3			
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
18 d.2	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zadania jest usunięcie kolizji telekomunikacyjnej związanej z przebudową drogi gminnej, - dotyczy ulicy Turystycznej 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 posesje.

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, oraz studnie kablów przelotowe i rozgałęźne typu SK-1 i SKR-1. 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 zasypaniem podlegają etapowemu odbiorowi przez Inwestora i inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (PM)	r-g	462.3250		
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	0.0890								
2.	beton zwykły B 17	m ³	0.1200								
3.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B worko- wany	t	0.0120								
4.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	2.9520								
5.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.9400								
6.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonaw- cza	kpl	1.0000								
7.	istniejący kabel telekom. XzTKMXpw	m	35.3600	35.3600							
8.	Kabel telekom. XzTKMXpw 10x4x0,5mm	m	74.8800								
9.	Kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,5mm	m	22.8800								
10.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	2.1200								
11.	kit epoksydowy K-1	kpl	1.0600								
12.	kolanko dzielone 45 stopni KF110 PS	dni	1.0000								
13.	Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm ³	1.9796								
14.	łącznik ekranu	szt.	2.0000								
15.	opaska oznaczeniowa kabla	szt	4.1200								
16.	osłona termokurczliwa wzmocniona	kpl.	3.0000								
17.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0400								
18.	Piasek naturalny kopany	m ³	2.3520								
19.	Pokrywa do studni z wietrznik.	szt	8.0000								
20.	Przewód typu: LY 450/750V / H07V-R, 2,5 mm2	m	0.8000					TEL			
21.	rury dzielone AROT A 110 PS	m	35.3600								
22.	rury kablowe HDPE fi 110 mm	m	59.1600								
23.	rury kablowe HDPE fi 50 mm	m	11.2200								
24.	spirytus denaturowy	dm ³	0.1092								
25.	Studnia kabl. rozdzielcza SKR-1	kpl	3.0000								
26.	Studnia przelotowa SK-1 dla kanaliz.1- otw.	kpl	1.0000								
27.	Śruba stopowa M22x72 z nakrętką	szt	16.0000								
28.	Woda z rurociągów	m ³	0.0320								
29.	wspornik dwukablowy'	szt.	6.0000								
30.	zespół łączówkowy do 10 par	kpl.	1.0000								
31.	zespół łączówkowy do 20 par	kpl.	4.0000								
32.	złącze termokurczliwe XAGA 500-55/12	szt	2.0000								
33.	złączki M 110	szt.	6.0000								
34.	złączki M 50	szt.	1.0000								
35.	materiały pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	megomierz	m-g	9.8700		
2.	mostek kablowy	m-g	4.8000		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2.5380		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	18.3135		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	19.6820		
6.	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	0.2914		
7.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	6.3825		
8.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	1.2690		
9.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	5.7600		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 17	LINIA TELEKOMUNIKACYJNA UL. TURYSTYCZNA						
2	18 - 18	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: