

---

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

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Rozenka  
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2013

---

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  
17.02.2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zadania jest usunięcie kolizji telekomunikacyjnej związanej z przebudową drogi gminnej,- dotyczy ulicy Wczasowej 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 odgałęzienia abonenckiego 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45232310-8</b>	<b>LINIA TELEKOMUNIKACYJNA UL W CZASOWA</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - odkopanie kabla XzTKMXpw 50X4X0,5 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3 d.1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. rury kablowe DVK fi 75 mm 17	m m	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
4 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 45+17+10	m m	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
5 d.1	KNR 5-01 0612-13	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.IV - pierwszy Kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,5mm Obmiar dodatkowy - ilość odcinków 1 45	m odc. m	  45.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6 d.1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór wolny Kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,5mm 17	m m	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
7 d.1	KNR 5-01 0612-13	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.IV - pierwszy Kabel telekom. XzTKMXpw 5x4x0,5mm Obmiar dodatkowy - ilość odcinków 1 5	m odc. m	  5.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie rury dzielone AROT A 110 PS 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9 d.1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór wolny Kabel telekom. XzTKMXpw 50X4x0,5mm - istniejący 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0603-04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 50 parach zacisków w zespole - demon- taż złącza rozgałęźnego 1	zesp. zesp.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0603-06	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 100 parach zacisków w zespole. zespół łączówkowy do 100 par złącze termokurczliwe XAGA 500-55/12 1	zesp. zesp.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0602-06	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 100 parach zacisków w zespole. zespół łączówkowy do 100 par złącze termokurczliwe XAGA 500-55/12 1	zesp. zesp.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0606-06	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie słupki rozdzielczy SR - 30P 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0602-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. zespół łączówkowy do 10 par złącze termokurczliwe XAGA 500-55/12 1	zesp. zesp.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
d.1	1310-01	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
d.1	1310-02	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.		
d.1	1310-05	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-02	45+10	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
19	kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (PM)	r-g	251.3651		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0.0432								
2.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.9840								
3.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonaw- cza	kpl	1.0000								
4.	Kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,5mm	m	64.4800								
5.	Kabel telekom. XzTKMXpw 50X4x0,5mm - istniejący	m	7.2800	7.2800							
6.	Kabel telekom. XzTKMXpw 5x4x0,5mm	m	5.2000								
7.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	4.4800								
8.	kit epoksydowy K-1	kpl	0.7400								
9.	Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm <sup>3</sup>	0.1428								
10.	łącznik ekranu	szt.	3.0000								
11.	Mieszanka betonowa (B-10), C8/10, K-3	m <sup>3</sup>	0.0100					KRU			
12.	opaska oznaczeniowa kabla	szt	0.4800								
13.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	4.0320								
14.	Przewód typu: LY 450/750V / H07V-R, 2, 5 mm <sup>2</sup>	m	1.6000					TEL			
15.	rury dzielone AROT A 110 PS	m	6.2400								
16.	rury kablowe DVK fi 75 mm	m	17.3400								
17.	słupki rozdzielczy SR - 30P	szt.	1.0000								
18.	spirytus denaturowy	dm <sup>3</sup>	0.0357								
19.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	52.0000								
20.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.0100								
21.	wspornik dwukablowy	szt	0.4800								
22.	zespół łączówkowy do 10 par	kpl.	1.0000								
23.	zespół łączówkowy do 100 par	kpl.	2.0000								
24.	złącze termokurczliwe XAGA 500-55/12	szt	3.0000								
25.	złączki M 75	szt.	2.7200								
26.	materiały pomocnicze	zł									
					<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	1.3970		
2.	megomierz	m-g	8.0700		
3.	mostek kablowy	m-g	3.7900		
4.	przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	2.0480		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.6195		
6.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	1.1540		
7.	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	0.1494		
8.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	3.2425		
9.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0.3240		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: