
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Sali Gimnastycznej oraz łącznika z bud.ist.Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną- Przebudowa Sieci rozdzielczej 0,4 kV
ADRES INWESTYCJI : Krzywín, ul.Królewiecka 32
INWESTOR : GMINA WIDUCHOWA
ADRES INWESTORA : 74-120 WIDUCHOWA, UL.GRUNWALDZKA 8
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.143/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : wrzesień, 2008 r.

Poziom cen :

KOD ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ - 45315600-4

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień, 2008 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Lini kablowej 0,4 kV					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II	m ³		
d.1		102*0.8*0.4= 32.64	m ³	32.640	
		32.64			
				RAZEM	32.640
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-kabel YAKY 4x70 mm2	m		
d.1		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w złączu-kabel YAKY 4x70 mm2	m		
d.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1		102*0.6*0.4= 24.48	m ³	24.480	
		24.48			
				RAZEM	24.480
6	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x70 mm2	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x70 mm2	m		
d.1		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 5 0412-05	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod ZK (fundament w cenie złącza)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0401-04	Montaż złącza kablowego typu ZKP (ZK-3b/R+2TL)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
11	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.1		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO 0.66/5	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 100 mm do ZK-3	m		
d.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNP 18 0013-13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 32-80/400	szt		
d.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 0901-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - słup K-3/10.5	słup		
d.1		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
d.1		0.12	km	0.120	
				RAZEM	0.120
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNP 18-13 1349-	Pomiar złączy kablowych	szt		
d.1	01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KW	Oплата za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Uchwała nr	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej- 100m*1.5=150m *1,6 zł.= 240* 2 dni= 480 zł.	szt		
d.1	XXVIII/567/04 RMS z dn.08.11.2004 r.\$ 2 pkt.2/a,d cena zakładowa	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
Zasilanie Szkoły,sali gimnastycznej i cz.mieszkalnej					
28	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II	m ³		
d.2		146*0.8*0.4= 46.72	m ³	46.720	
		46.72		RAZEM	46.720
29	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
30	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY 2x10 mm ²	m		
d.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY 5x6 mm ²	m		
d.2		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY 4x16 mm ²	m		
d.2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY 5x16 mm ²	m		
d.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKY 2x10 mm ²	m		
d.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKY 5x6 mm ²	m		
d.2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-kabel YKY 5x16 mm ²	m		
d.2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2		146*0.6*0.4= 35.04	m ³	35.040	
		35.04		RAZEM	35.040
40	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 100 mm do ZK-3	m		
d.2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy	odc.		
d.2		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przebudowa Lini kablowej 0,4 kV	1	27
2	Zasilanie Szkoły,sali gimnastycznej i cz.mieszkalnej	28	43

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	407.9877		
				RAZEM	

Słownie:

Budowa Sali Gimnastycznej oraz łącznika z bud.ist.Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - Krzywín, ul.Królewiecka 3
Przebudowa Sieci rozdzielczej 0,4 kV

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	128.9606		128.9606			
2.	belki żelbetowe ustojowe	szt	2.5500		2.5500			
3.	farba olejna przeciwrdezwna	dm ³	0.0601		0.0601			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	104.1726		104.1726			
5.	Izolator nn silnoprąd.szklany NS-80	szt	5.1507		5.1507			
6.	Izolator nn silnoprąd.szpulowy S-80/2	szt	5.1507		5.1507			
7.	Kabel YAKY 4x70 mm2, 0,6/1 kV	m	133.1183		133.1183			
8.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 2x10 mm2	m	62.4005		62.4005			
9.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x16 mm2	m	24.9599		24.9599			
10.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	57.1999		57.1999			
11.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm2	m	24.9602		24.9602			
12.	Koncówka kablowa rurkowa 2KA-70mm2	szt	16.0000		16.0000			
13.	konstrukcja typu KTK do montażu 1-go izolatora linii n.n.	szt	5.0000		5.0000			
14.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm2	szt	6.0000		6.0000			
15.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	30.0000		30.0000			
16.	nasada podpory typ NP	szt	1.0000		1.0000			
17.	ogranicznik przepięć typ GXO 0.66/5	szt	6.1200		6.1200			
18.	Opaska kablowa OKI - oocbowana	szt	37.8100		37.8100			
19.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
20.	Oslona rurowa sztywina SV fi 75mm	m	8.3201		8.3201			
21.	Piasek zwykły	m ³	27.7716		27.7716			
22.	Poprzeczники krańc.linii napow.nn.oc. PK4	szt	1.0000		1.0000			
23.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	6.0000		6.0000			
24.	Rura oslonowa z polipropyl. fi 100x6,3 mm	m	4.1609		4.1609			
25.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	3.3701		3.3701			
26.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	12.5072		12.5072			
27.	Trzony kabł. do izol. S80/2 NK 3196 czarne	szt	5.0000		5.0000			
28.	uchwyty do rur z PCW	szt	2.4005		2.4005			
29.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur	szt	8.0000		8.0000			
30.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	16.0000		16.0000			
31.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	12.0000		12.0000			
32.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.9817		2.9817			
33.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG.WTNH-1, 40A	szt	6.0000		6.0000			
34.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	24.2408		24.2408			
35.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
36.	Złącze kablowe ZKP (ZK-3b/R+2TL)	kpl	1.0000		1.0000			
37.	Złączka kontrolna K-422	szt	2.0694		2.0694			
38.	złączki rurkowe do karbowania	szt	6.1189		6.1189			
39.	Żerdź strubobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	2.0000		2.0000			
40.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka kołowa 0,25m2	m-g	0.2501		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3300		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.0500		
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.8198		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.9944		
6.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	3.9700		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.8700		
8.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	2.5200		
9.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	3.3123		
10.	środek transportowy	m-g	2.3533		
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3.8900		
				RAZEM	

Słownie: