

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SZKOLNEJ SALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM PUBLICZNYM W NOWYCH ZDUNACH WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA NA ŚCIEKI BYTOWE ORAZ PRZEBUDOWĄ NAPOWIETRZNEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

ADRES INWESTYCJI : Gmina Zduny - dz. nr 111/2, 27/3, 27/4

INWESTOR : Gmina Zduny

ADRES INWESTORA : 99-440 Zduny

DATA OPRACOWANIA : 03.10.2011

Stawka roboczogodziny :  
:

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S

Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.10.2011

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Zasilanie kablowe NN, usunięcie kolizji SN na terenie Gimnazjum Publicznego w Nowych Zdunach.3.10.2011.</b>			
1	Zasilanie kablowe NN.	1	10
2	Roboty demontażowe linii SN	11	22
3	Zasilanie SN	23	34
4	Linia napowietrzna SN.	35	48

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zasilanie kablowe NN, usunięcie kolizji SN na terenie Gimnazjum Publicznego w Nowych Zdunach.3.10.2011.</b>						
<b>1 Zasilanie kablowe NN.</b>						
1	5.2.	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1			12,16	m <sup>3</sup>	12,16	
					RAZEM	12,16
2	5.2.	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1			12,16	m <sup>3</sup>	12,16	
					RAZEM	12,16
3	5.2.	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1			76	m	76,00	
					RAZEM	76,00
4	5.2.	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50	m		
d.1			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
5	5.2.	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16	m		
d.1			28	m	28,00	
					RAZEM	28,00
6	5.2.	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16	m		
d.1			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
7	5.2.	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8	5.2.	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1			2	szt.żył	2,00	
					RAZEM	2,00
9	5.2.	Analiza własna	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za 1-sze 100m trasy	odc.		
d.1			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
10	5.2.	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2 Roboty demontażowe linii SN</b>						
11	5.2.	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznychsprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
d.2			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
12	5.2.	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetowych	km/3 przew.		
d.2			0,351	km/3 przew.	0,35	
					RAZEM	0,35
13	5.2.	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących - LWP 20	szt.		
d.2			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
14	5.2.	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
d.2			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
15	5.2.	KNNR-W 9 1309-01	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie stojącym	szt.		
d.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	5.2.	KNNR-W 9 1309-01 analogia	Demontaż napędu odłącznika ZN2V na słupie stojącym	szt.		
d.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	5.2.	KNNR-W 9 1309-01 analogia	Demontaż konstrukcji odłącznika na słupie stojącym	szt.		
d.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	5.2. d.2	KNNR-W 9 1309-01 analogia	Demontaż poprzeczników na słupie stojącym	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19	5.2. d.2	KNNR-W 9 1314-03	Demontaż przewodów uziemiających z bednarki lub pręta na słupach	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
20	5.2. d.2	KNNR-W 9 0602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
21	5.2. d.2		Wyłączenie stacji SN	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	5.2. d.2	Analiza własna	Koszt wyłączenia linii SN	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>3</b>			<b>Zasilanie SN</b>			
23	5.2. d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			36,8	m <sup>3</sup>	36,80	
					RAZEM	36,80
24	5.2. d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			36,8	m <sup>3</sup>	36,80	
					RAZEM	36,80
25	5.2. d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			230	m	230,00	
					RAZEM	230,00
26	5.2. d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
27	5.2. d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRUHAKXS 1x120/50 12/20kV	m		
			361	m	361,00	
					RAZEM	361,00
28	5.2. d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x120/50 12/20kV	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
29	5.2. d.3	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - XRUHAKXS 1x120/50 12/20kV	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
30	5.2. d.3	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
31	5.2. d.3	KNNR 5 0728-04	Główki małogabarytowe na kablach 3-żyłowych o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 30 kV	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
32	5.2. d.3	Analiza własna	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za 1-sze 100m trasy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	5.2. d.3	Analiza własna	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za następny m trasy	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
34	5.2. d.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>4</b>			<b>Linia napowietrzna SN.</b>			
35	5.2. d.4	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow. stanow.		
			2		2,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
36 d.4	5.2.	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o zerdzi długości 12.0 m - Kg 12/12-E	słup słup	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.4	5.2.	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.4	5.2.	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m m	50,00	
					RAZEM	50,00
39 d.4	5.2.	KNNR 5 0606-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III L-6	szt szt	4,00	
					RAZEM	4,00
40 d.4	5.2.	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
41 d.4	5.2.	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
42 d.4	5.2.	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
43 d.4	5.2.	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24na słupach stacji transformatorowej	kpl. kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
44 d.4	5.2.	KNNR 5 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	km/3 przew. km/3 przew.	0,04	
					RAZEM	0,04
45 d.4	5.2.	KNNR 5 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	km/3 przew. km/3 przew.	0,03	
					RAZEM	0,03
46 d.4	5.2.	KNNR 5 1409-01	Montaż układów odłącznikowych ON/III	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.4	5.2.	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
48 d.4	5.2.	Analiza własna	Wyłączenia linii SN	odc. odc.	1,00	
					RAZEM	1,00