

„ANPROJEKT”
Usługi projektowe i wykonawstwo

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA W BUDYNKU ROZBUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOLANCE

Inwestor: **Gmina Kadzidło ul. Targowa 4,
07-420 Kadzidło**

Adres inwestycji: **Działka nr 249/2
we wsi Golanka gm. Kadzidło**

Wykonał:
mgr inż. Marek Mielnicki
upr. bud. Nr UAN VI-7210/502/85

mgr inż. MAREK MIELNICKI
[signature]
projektowanie, nadzór i kierowanie
branża elektryczna

Ostrołęka kwiecień 2006 r. **Upr. nr ewid. UAN-VI-7210/502/85**

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne - świetlica wiejska
ADRES INWESTYCJI : Golanka
INWESTOR : Gmina Kadzidło
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

kwiecień 2006

mgr inż. MAREK MIELNICKI

mm
projektowanie, nadzór i kierowanie
branżą elektryczną

Upr. nr ewid. UAN-VI-7210/502/85

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektr. wew. i zew.					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TS	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S-301 B10	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2	
				RAZEM	2
3	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S-301 B6	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
4	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S-301 C10	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2	
				RAZEM	2
5	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - lampka L-301	szt.		
d.1	0407-01	3	szt.	3	
				RAZEM	3
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S-303 C63	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1	
				RAZEM	1
7	KNNR 5	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1	
				RAZEM	1
8	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy FR-104 40	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1	
				RAZEM	1
10	KNNR 5	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy - ochronniki ETITEC went	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1	
				RAZEM	1
11	KNNR 5-14	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.1	0516-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone na drewnie w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi 5 x DYd 4mm ²	m		
d.1	0305-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.1	1203-09	10	szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-04	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1	0204-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1	0204-02	8	m	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 40	m m	RAZEM 40.000	8.000 40.000
20	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000
21	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
22	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
23	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
24	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
25	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
26	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
27	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane PO 2x36 W 5	kpl. kpl.	RAZEM 5	5
28	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa OK-4.26/2 1	kpl. kpl.	RAZEM 1	1
29	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - halogen. z czujnikiem ruchu 1	kpl. kpl.	RAZEM 1	1
30	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W 5	kpl. kpl.	RAZEM 5	5
2 Instalacje uziemiające i odgromowe					
31	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach DY-4mm ² 30	m m	RAZEM 30	30
32	KNNR 5 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5	5
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
34	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 135	m m	RAZEM 135.000	135.000
35	KNNR 5 d.2 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 24	m m	RAZEM 24.000	24.000
36	KNNR 5 d.2 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach - bednarka 30x4	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNNR 5 d.2 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
3 Badania i pomiary					
38	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	199.04		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	108.26			
2.	Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V bryzgoszczelne	szt	7.14			
3.	Lampka L-301	szt	3.00			
4.	łączniki instalacyjne 1-bieg. bryzgoszczelny	szt	4.00			
5.	łączniki instalacyjne sch. p/t	szt	2.04			
6.	łączniki instalacyjne św. p/t	szt	1.02			
7.	Ochronnik ETITEC went - poz. ochrony do 1,4kV	szt	1.00			
8.	Oprawa halogenowa IP 64 z czujnikiem ruchu	szt	1.00			
9.	Oprawa OK-4.26/2	szt	1.00			
10.	Oprawa PO 236 IP 64	szt	5.00			
11.	oprawy świetłówkowe MICRO 280/36	szt	5.00			
12.	osłony przewodów	szt	8.02			
13.	pierścienie odgałęźne	szt	16.23			
14.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	165.04			
15.	Przewód DY 4mm ²	m	35.34			
16.	Przewód DYd 4mm ²	m	155.96			
17.	Przewód YDYp 3x1,5	m	41.61			
18.	Przewód YDYp 3x2,5	m	41.59			
19.	Przewód YDYp 4x1,5	m	8.32			
20.	Puszka PK-60	szt	3.12			
21.	Puszka PO-80 z pokrywą p/t	szt	16.48			
22.	Rozdzielnia RWN 2x12, drzwiczki białe	szt	1.00			
23.	Rozłącznik FR104 40A	szt	1.00			
24.	Rury winidurkowe RL-28	m	31.18			
25.	Szyna wyrównawcza	szt	1.00			
26.	światłówki 36W	szt	10.40			
27.	uchwyty do rur fi 30-50	szt	5.00			
28.	uchwyty U-28	szt	62.90			
29.	wsporniki dachowe	szt	136.42			
30.	wsporniki ścienne	szt	24.26			
31.	wsporniki ścienne do bednarki	szt	16.16			
32.	Wyłącznik P-304-25-30 AC	szt	1.00			
33.	Wyłącznik P-312 B6 - A	szt	1.00			
34.	Wyłącznik S-301 B10	szt	2.00			
35.	Wyłącznik S-301 B6	szt	1.00			
36.	Wyłącznik S-301 C10	szt	2.00			
37.	Wyłącznik S-304 C63	szt	1.00			
38.	złącza kontrolne	szt	7.98			
39.	złącza odgromowe krzyżowe	szt	15.14			
40.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	5.40		
RAZEM					

Słownie: