

ZAŁĄCZNIK NR 12b DO SIWZ
Przedmiar robót - branża elektryczna

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU REMIZY OSP DO
ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE
PRZEDSZKOLA DWUODDZIAŁOWEGO

BRANŻA ELEKTRYCZNA

ADRES OBIEKTU : CISIE, GMINA HALINÓW
UL. GŁÓWNA, DZIAŁKA EW. 137

INWESTOR : GMINA HALINÓW
05-074 HALINÓW, UL. SPÓŁDZIELCZA 1

PROJEKTANT : INŻ. PAWEŁ MIKULSKI
UPR. BUD. NR St- 227/84

inż. Paweł Mikulski
uprawnienia budowlane do kierowania robotami
budowlanymi i projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
nr ewid. 109/Wo/73 i St-227/84

SPORZĄDZIŁ: ZOFIA NIEKRASZEWICZ-ŻYTOWICZ

uz.


LIPIEC 2009 R.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZ. BUDYNKU REMIZY OSP DO ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE PRZEDSZKOLA DWUODDZIAŁOWEGO

ADRES INWESTYCJI : CISIE gm. Halinów, ul Główna. Działka ew. 137

INWESTOR : Gm. Halinów

ADRES INWESTORA : ul. Spółdzielcza 1

BRANŻA : cz. elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z.Niekraszewicz-Żytowicz

DATA OPRACOWANIA : 07.2009

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 1_09

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	134.000
14	KNNR 5 d.1. 0307-01 3	Wyłączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.1. 0307-03 3	Wyłączniki dwubiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.1. 0307-03 3	Wyłącznik schodowy p/t	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.1. 0307-01 3	Przyciski instalacyjne ster. bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.1. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1. 0306-04 3	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		123	szt.	123.000	
				RAZEM	123.000
23	KNNR 5 d.1. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne 1-faz.o obciążalności do 16 A IP55	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
24	KNNR 5 d.1. 0308-06 3	Gniazda instalacyjne 3-faz. o obciążalności do 16 A do podłączenia kotła IP55	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1. 0308-06 3	Gniazda instalacyjne 3-faz. o obciążalności do 16 A z wyłącznikiem IP55	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	wyłącznik syreny - przycisk LP 351 w obudowie RNN 1*1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Przycisk wyłącznika pożarowego prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Dzwonek z transformatorem - zasilanie 230 AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1. 0307-01 3	Przycisk dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45316000-5	Oświetlenie			
30	KNNR 5 d.1. 0501-02 4	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa 2*36 W	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
31	KNNR 5 d.1. 0501-02 4	Oprawy oświetleniowe, świetłówkowa 2*18W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
32	KNNR 5 d.1. 0511-01 4	Oprawy świetłówkowe 2*58W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.1. 0512-05 4	Oprawy świetłówkowe (kompaktowe) przykręcane, typu plafon 2x18 W IP55	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
34	KNNR 5 d.1. 0511-03 4	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem i bat. modułem podtrzymania zasilania	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 d.1. 0510-01 4 analogia	Moduł podtrzymania awaryjnego 3h	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.5	45311000-0	Instalacje telefoniczne			
36	KNNR 5 d.1. 0303-01 5	Puszka przyłączeniowa sieci TP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1. 0308-01 5	Gniazda telefoniczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody układane p.t. w gotowych brzdach YTDY 4*0,5	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
39	KNNR 5-01 d.1. 1310-01 5	Pomiary końcowe prądem stałym kabla TP	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	45310000-3	Instalacje elektryczne odbiorcze			
40	KNNR 5 d.1. 1207-01 6	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
41	KNNR 5 d.1. 1208-01 6	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 d.1. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach YDY 3*1,5 335	m m	 335.000	
				RAZEM	335.000
43	KNNR 5 d.1. 0212-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3*1,5 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
44	KNNR 5 d.1. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach YDY 3*2,5 330	m m	 330.000	
				RAZEM	330.000
45	KNNR 5 d.1. 0212-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3*2,5 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
46	KNNR 5 d.1. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach YDY 4*1,5 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
47	KNNR 5 d.1. 0212-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 4*1,5 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
48	KNNR 5 d.1. 0205-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach YDY 3*4 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNNR 5 d.1. 0212-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3*4 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.1. 0212-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych np. YKSLY 5*1 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 5 d.1. 0212-03 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5*2,5 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
52	KNNR 5 d.1. 0212-03 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5*4 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNNR 5 d.1. 1205-07 6	Podłączanie wentylacji ; nagrzewnic; kurtyny powietrznej 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNNR 5 d.1. 1205-07 6	Podłączanie dzwonka zewnętrznego 8V AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.1. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
56	KNNR 5 d.1. 1301-02 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	miar	23.000	
				RAZEM	23.000
1.7	45317000-2	Instalacje odgromowe			
57 d.1. 7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 0,7 m; kat.gruntu III	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
58 d.1. 7	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej na dachu - drut stalowy ocynkowany $\phi=8\text{mm}$	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
59 d.1. 7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowe (przewody odprowadzające) wyk. z drutu stalowego ocynkowanego $\phi=8\text{mm}$	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
60 d.1. 7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61 d.1. 7	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62 d.1. 7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o $\phi=110\text{ mm}$ - osłona dla bednarki pod chodnikami i podjazdami	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
63 d.1. 7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.1. 7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o $\phi=8\text{ mm}$ na dachu	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
65 d.1. 7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1. 7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
67 d.1. 7		Dodatek na roboty demontażowe i nieprzewidziane - przyjęto 15% od R i S	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000