

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OLSZANICY NA LOKALE SOCJALNE
MIESZKALNE
ADRES INWESTYCJI : 59-516 Olszanica, Szkoła Podstawowa, dz. nr 767/10
INWESTOR : Gmina Zagrodno
ADRES INWESTORA : 59-516 Zagrodno
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Cichoński
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2013 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2013 r

Data zatwierdzenia

Projektant Marek Cichoński
Branża Elektryczno-Energetycznej
Specjalność Instalacyjno-Inżynierska
Upr. nr 171 / 91 / Lw
DPIB-DOŚ / E / 0154 / 02
Cichońów, ul. Wrasieckiego 4/3

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE I ZASILNIE WEWNĘTRZNE ENERGII ELEKTRYCZNEJ					
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1011-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.1	1011-12	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 5-18	Skrzynki pomocnicze rozdzielnic i urządzeń hydroforowych typu SO d - wyłącznik główny	szt.		
d.1	0910-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1011-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.1	1011-12	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 5-18	Zestawy rozdzielnic żeliwnych RG dla wiejskich ujęć wody - człony licznikowe typu L - 2 - analogia RL	szt.		
d.1	0904-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia wył. główny FR	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia - zabezpieczenie przedlicznikowe typu ILTS-1	szt.		
d.1	0407-04	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy montowany w rozdzielnicy typu S-301	szt.		
d.1	0407-04	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia ochronnik przepięć trzybiegunowy	szt.		
d.1	0407-04	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR 5-18	Linie wykonywane przewodami YADY 4x10 mm2 pod tynkiem - analogia YKY 5 x 16 mm2 (WIZ)	m		
d.1	1013-12	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 5-18	Linie wykonywane przewodami YADY 4x10 mm2 pod tynkiem - kabel pod tynkiem YDY 3 x 4 mm2 (zasilanie rozdzielnic mieszkaniowych)	m		
d.1	1013-12	800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
14	KNR 5-18	Linie wykonywane przewodami YADY 3x4 mm2 pod tynkiem - analogia kabel YDyp 3 x 2,5 mm2 (zasilanie wewnętrzne)	m		
d.1	1013-06	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
15	KNR 5-18	Linie wykonywane przewodami YADY 3x2.5 mm2 pod tynkiem -kabel podtynkowy YDyp 3 x 1,5 mm2	m		
d.1	1013-05	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
16	KNR 5-18	Przebicia przez ściany z cegły grub. 1 cegły	szt.		
d.1	1712-02	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNR 5-18	Przebicia przez ściany z cegły grub. 2 cegieł	szt.		
d.1	1712-04	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 5-18	Przebicia przez ściany betonowe grub. 30 cm	szt.		
d.1	1712-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 INSTALACJA ODGROMOWA					
19	KNR-W 4-03 d.2 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
20	KNR 5-08 d.2 0105-03	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowa- niem podłoża ręcznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.2 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 5-08 d.2 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
24	KNR 5-08 d.2 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 5-08 d.2 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNR 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 5-08 d.2 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałę- żnych 3-wyłotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-18 d.2 0802-01	Obudowy naścienne z drzwiczkami typu DN o wym. 2x2, 3x3 dm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-18 d.2 1602-05	Montaż zacisku probierczego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
32	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-03 d.3 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		13	pkt.	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		13	pomiar.	13.000	
				RAZEM	13.000
36	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar.		
		45	pomiar.	45.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania		RAZEM	45.000
d.3	1205-05	1	miar.		
			miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania			
d.3	1205-06	70	miar.		
			miar.	70.000	
				RAZEM	70.000
39	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego			
d.3	1205-02	1	miar.		
			miar.	1.000	
				RAZEM	1.000