
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : WIELOWIEŚ UL. SŁONECZNA
INWESTOR : GMINA SIEROSZEWICE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Stachowczyk
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Styczeń 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZBUDOWA ROZDZIELNICY RG					
1	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-01	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-01	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
3	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-01	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
4	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-02	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-02	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-02	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-02	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-02	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
9	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-02	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
10	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.2	1006-01	cia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.2	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylo-	szt.		
d.2	0302-02	tów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01		m	400.000	
		400			
				RAZEM	400.000
15	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01		m	400.000	
		400			
				RAZEM	400.000
16	KNR-W 5-08	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła-	m		
d.2	0209-01	dany w tynku	m	180.000	
		180			
				RAZEM	180.000
17	KNR-W 5-08	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła-	m		
d.2	0209-01	dany w tynku	m	220.000	
		220			
				RAZEM	220.000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.2	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000	
		1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.2 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 5-08 d.2 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08 d.2 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 5-08 d.2 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 5-08 d.2 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.2 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.2 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
3 INSTALACJA GNIAZD I ZASILANIA					
33	KNR 4-03 d.3 1006-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 290	m m	 290.000	
				RAZEM	290.000
37 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
39 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
40 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
41 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar · pomiar ·	 8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uzziemienia ochronnego lub roboczego 8	pomiar · pomiar ·	 8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar · pomiar ·	 8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 6	pomiar · pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 INSTALACJA ODGROMOWA					
46 d.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
47 d.4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
48 d.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
49 d.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.4	KNR 5-08 0618-01	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.4	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uzemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm ² 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
52 d.4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
53 d.4	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
54	KNR 2-01 d.4 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
55	KNR-W 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem płaskownik-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	· pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4	· pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	330.0249		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	puszki bakelitowe fi 80	szt	5.1000		5.1000			
2.	łączniki instalacyjne 2-biegunowe pt	szt	4.0800		4.0800			
3.	puszki bakelitowe fi 60	szt	5.1000		5.1000			
4.	śruba fi 6	po- miar.	60.0000		60.0000			
5.	kołki kotwiące	szt	60.0000		60.0000			
6.	puszki bakelitowe fi 60	szt	20.4000		20.4000			
7.	przewód płaski typu YDYp 3x2,5mm ² -750V	m	187.2000		187.2000			
8.	gniazda podtynkowe	szt	19.3800		19.3800			
9.	farba olejna nawierzchniowa szara"	dm ³	0.2300		0.2300			
10.	lampka sygnalizacyjna L1	szt	3.0000		3.0000			
11.	przewody wtynkowe - YDYt 3x1,5mm ² 750 V	m	187.2000		187.2000			
12.	przewody wtynkowe - YDYt 4x1,5mm ² 750 V	m	228.8000		228.8000			
13.	S301 B10A	szt	4.0000		4.0000			
14.	S301 B16A	szt	5.0000		5.0000			
15.	łączniki instalacyjne1-biegunowe	szt	1.0200		1.0200			
16.	złącze uniwersalne	szt	4.0000		4.0000			
17.	złącze kontrolne w obudowie	szt	4.0000		4.0000			
18.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm ¹	m	33.2800		33.2800			
19.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4mm	m	93.6000		93.6000			
20.	P304 25/0,03A	szt	1.0000		1.0000			
21.	P304 B16/0,3A	szt	1.0000		1.0000			
22.	rozłącznik FR304 40A	szt	1.0000		1.0000			
23.	S303 C16A	szt	2.0000		2.0000			
24.	Wyłącznik LP 351	szt	4.0000		4.0000			
25.	Wyłącznik M 250 S	szt	2.0000		2.0000			
26.	Żyrandol duży	szt	4.0000		4.0000			
27.	Żyrandol mały	szt	6.0000		6.0000			
28.	Kinkiet ścienny	szt	14.0000		14.0000			
29.	Lampa sufitowa	szt	2.0000		2.0000			
30.	Oprawa Tempo 2 70W Philips	szt	2.0000		2.0000			
31.	Oprawa ewakuacyjna	szt	2.0000		2.0000			
32.	przewód płaski typu YDYp 5x2,5mm ² -750V	m	114.4000		114.4000			
33.	gniazda podtynkowe 3f	szt	1.0200		1.0200			
34.	LY 25mm	m	10.4000		10.4000			
35.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.9856		
2.	spawarka'	m-g	4.6800		
				RAZEM	

Słownie: