

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ZIELONA GÓRA UL. LUBUSKA 11
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
 : ZIELONA GÓRA UL. LUBUSKA 11
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY MALEK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : JERZY MALEK

DATA OPRACOWANIA : 06/2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD-I PÓŁROCZE 2007

NARZUTY

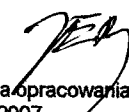
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(Σ)

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA :


JERZY MALEK
RZECZOZNAWCA
Pracownia Elektroenergetyk
Upr. bud. nr ew. 205.77/Zg
RZECZOZNAWCA NOT
nr ew. 1241/78

Data opracowania
06/2007

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 348m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0572 \cdot 0.955 = 0.054626r-g/m$	r-g	19.0098				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm ² 1.04m/m	m	361.9200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 49m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0572 \cdot 0.955 = 0.054626r-g/m$	r-g	2.6767				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp-2x1mm ² 1.04m/m	m	50.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 474m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0737 \cdot 0.955 = 0.070384r-g/m$	r-g	33.3620				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp-3x2,5mm ² 1.04m/m	m	492.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazob. obmiar = 121szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.132 \cdot 0.955 = 0.12606r-g/szt.$	r-g	15.2533				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo obmiar = 121szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.396 \cdot 0.955 = 0.37818r-g/szt.$	r-g	45.7598				
2*		-- M -- puszki p/t 1.02szt/szt.	szt	123.4200				

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 33szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575r-g/szt.$	r-g	5.2000				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1b-przyciski9podświetlane) 1.02szt/szt.	szt	33.6600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.198 \cdot 0.955 = 0.18909r-g/szt.$	r-g	2.0800				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe(podświetlane) 1.02szt/szt.	szt	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 44szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585r-g/szt.$	r-g	7.8577				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe podwójne 10A/Z 1.02szt/szt.	szt	44.8800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna $1.67 \cdot 0.955 = 1.59485r-g/aparat$	r-g	1.5949				
2*		-- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.24kg/aparat	kg	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1szt.	szt.					

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.5157				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice TB 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara $0.02 \text{ dm}^3/\text{szt.}$	dm^3	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) obmiar = 18kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.14 \cdot 0.955 = 0.1337 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	2.4066				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1szt/kpl.	szt	18.0000				
3*		kołki kotwiące 1szt/kpl.	szt	18.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 4) obmiar = 37kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	9.8938				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4szt/kpl.	szt	148.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674 \text{ r-g/szt.}$	r-g	4.8132				
2*		-- M -- oprawy żarowe (żyrandol 3X) do zawieszania 1szt/szt.	szt	18.0000				
3*		ŚWIETLÓWKA 11W/230V/E27 3szt/szt.	szt	54.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - końcowych obmiar = 27szt.	szt.					
		-- R --						

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.55*0.955=0.52525r-g/szt.	r-g	14.1818				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1x18W 1szt/szt.	szt	27.0000				
3*		światłówki 18W 1.04szt/szt.	szt	28.0800				
4*		zapłonniki 1szt/szt.	szt	27.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyś- nikiem -przykręcanych 2x40W obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	4.2784				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 2x40W 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		światłówki 40W 2.08szt/szt.	szt	14.5600				
4*		zapłonniki 2szt/szt.	szt	14.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav oświetleniowych żarowych zwykłych zawie- szanych, końcowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674				
2*		-- M -- oprawy zew.60W 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		żarówki 60W 1.04szt/szt.	szt	1.0400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kło- szem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końco- wych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53*0.955=0.50615r-g/szt.	r-g	0.5062				
2*		-- M -- oprawy EWAKUACYJNA 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	1.0400				
4*		światłówki 18W 1.04szt/szt.	szt	1.0400				
5*		zapłonniki	szt	1.0000				

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² obmiar = 30m	m					
1*		– R – robocizna 0.2806*0.955=0.267973r-g/m	r-g	8.0392				
2*		– M – bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	31.2000				
3*		wsporniki ścienne 1.01szt/m	szt	30.3000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		– S – spawarka transformatorowa do 500A 0.1403m-g/m	m-g	4.2090				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		– R – robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		– R – robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 18 pomiar	po- miar					
1*		– R – robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	7.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1 prób.	prób					
1*		– R – robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		– R – robocizna	r-g	0.5000				

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.5r-g/pomiar.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
24	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 43pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	12.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
25	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubo- ści 1 ceg.na zaprawie wapiennej obmiar = 34szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	13.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 116m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	58.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
27	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 34szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	21.4200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/szt.	szt	102.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 1.2kg/szt.	kg	40.8000				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0340				
5*		piasek do zapraw 0.006m ³ /szt.	m ³	0.2040				
6*		woda z rurociągu 0.003m ³ /szt.	m ³	0.1020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.3400				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03m-g/szt.	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
28	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	14.0400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	104.0000				

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ceмент portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.3kg/m	kg	7.8000				
4*		wapno suchogaszzone 0.22kg/m	kg	5.7200				
5*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.0520				
6*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0260				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		- S - betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2600				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03m-g/m	m-g	0.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								