

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI EKEKTR.- PAWILON "A"
ADRES INWESTYCJI : ZIELONA GÓRA UL. LUBUSKA 11
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA : ZIELONA GÓRA UL.LUBUSKA 11
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY MALEK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : JERZY MALEK

DATA OPRACOWANIA : 04/2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD-I kwartał 2008

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04/2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 424	m m	424.000	
				RAZEM	424.000
2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 504	m m	504.000	
				RAZEM	504.000
3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazob. 143	szt. szt.	143.000	
				RAZEM	143.000
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 143	szt. szt.	143.000	
				RAZEM	143.000
6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzemiowaniem w puszkach z podłączeniem 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kołtrowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 49	kpl. kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
13	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 30	pomiar. pomiar.	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	prób. prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 49	pomiar. pomiar.	49.000	
				RAZEM	49.000
27	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego alt.badanie połączenia wyrównawczego 18	pomiar. pomiar.	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR-W 4-01 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
29	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 116	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
30	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
31	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur 311	m m	311.000	
				RAZEM	311.000
33	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	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 = 424m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	23.1614				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm ² 1.04m/m	m	440.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
2	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 = 504m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	35.4735				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp-3x2,5mm ² 1.04m/m	m	524.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 11m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	0.9244				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp-5x2,5 1.04m/m	m	11.4400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazob. obmiar = 143szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.132*0.955=0.12606r-g/szt.	r-g	18.0266				
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 = 143szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.396*0.955=0.37818r-g/szt.	r-g	54.0797				
2*		-- M -- puszki p/t 1.02szt/szt.	szt	145.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 28szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	4.4121				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki instalacyjne 1b-przyciski9podświetlane)	szt	28.5600				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.198*0.955=0.18909$ r-g/szt.	r-g	2.8364				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe(podświetlane) 1.02szt/szt.	szt	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 50szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187*0.955=0.178585$ r-g/szt.	r-g	8.9293				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe podwójne 10A/Z 1.02szt/szt.	szt	51.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
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 $1.67*0.955=1.59485$ r-g/aparat	r-g	1.5949				
2*		-- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.24kg/aparat	kg	0.2400				
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.					
1*		-- R -- robocizna $0.54*0.955=0.5157$ r-g/szt.	r-g	0.5157				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice TB 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.02dm ³ /szt.	dm ³	0.0200				
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 $0.14*0.955=0.1337$ 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) obmiar = 49kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/kpl.	r-g	10.2949				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4szt/kpl.	szt	196.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
13	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674$ r-g/szt.	r-g	4.8132				
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszania 1szt/szt.	szt	18.0000				
3*		ŚWIETLÓWKI E27/25W 1/szt.		18.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
14	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	4.2784				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe z wkładem awar. 2x26W 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		świetłówki 26W 2.08szt/szt.	szt	14.5600				
4*		zapłonniki 2szt/szt.	szt	14.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
15	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 27szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.33 \cdot 0.955 = 0.31515$ r-g/szt.	r-g	8.5091				
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania 1szt/szt.	szt	27.0000				
3*		ŚWIETLÓWKI KOMPAKTOWE E27/15W 1.04szt/szt.	szt	28.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
16	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.53 \cdot 0.955 = 0.50615$ r-g/szt.	r-g	0.5062				
2*		-- M -- oprawy EWAKUACYJNA	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1szt/szt. klosze	szt	1.0400				
4*		1.04szt/szt. swietlówki 18W	szt	1.0400				
5*		1.04szt/szt. zapłonnik	szt	1.0000				
6*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
17	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.33 \cdot 0.955 = 0.31515$ r-g/szt.	r-g	2.8364				
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania KINKIE- TY 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		ŚWIETLÓWKI KOMPAKTOWE E27/15W 1.04szt/szt.	szt	9.3600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
18	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-koń- cowych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.67 \cdot 0.955 = 0.63985$ r-g/szt.	r-g	1.9196				
2*		-- M -- oprawy OPK236-2x36W 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	3.1200				
4*		swietlówki 36W 2.08szt/szt.	szt	6.2400				
5*		zapłonnik 2szt/szt.	szt	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
19	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowa- nych na betonie z kuciem mechanicznym- prze- krój bednarki do 120mm ² obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2806 \cdot 0.955 = 0.267973$ r-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				
20	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub ro- boczego obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
22	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 30pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	12.6000				
23	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
24	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 6prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	1.6200				
25	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
26	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 49pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	13.7200				
27	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego alt.badanie połączenia wyrównawczego obmiar = 18pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	10.0800				
28	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej obmiar = 47szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	18.8000				
29	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 116m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	58.0000				
30	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 47szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	29.6100				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/szt.	szt	141.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 1.2kg/szt.	kg	56.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0470				
5*		piasek do zapraw 0.006m ³ /szt.	m ³	0.2820				
6*		woda z rurociągu 0.003m ³ /szt.	m ³	0.1410				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.4700				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03m-g/szt.	m-g	1.4100				
31	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				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.3kg/m	kg	7.8000				
4*		wapno suchogaszone 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				
32	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur obmiar = 311m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0308*0.955=0.029414r-g/m	r-g	9.1478				
2*		-- M -- PRZEWÓD POŁ.WYRÓW. LY-6mm ² 1.04m/m	m	323.4400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
33	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2732*0.955=0.260906r-g/m	r-g	10.4362				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	84.0000				
3*		uchwyty 2.1szt/m	szt	84.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
34	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 40m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1089*0.955=0.104r-g/m	r-g	4.1600				
2*		-- M -- rury winidurowe 1.04m/m	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys								

Słownie: