
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa sanitariatów na II piętrze
ADRES INWESTYCJI	:	ŁÓDŹ, ul. ROJNA 15
INWESTOR	:	III. DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA	:	ŁÓDŹ, ul. ROJNA 15
BRANŻA	:	ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Grzegorz Błaszczuk
DATA OPRACOWANIA	:	sierpień 2006 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2006 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNNR5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	ni	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	ni		
		6	ni	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		5	Szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach piast. (ii.mocowań 4)	kpi.		
		ii	kpi.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników iibutacyjnydi podtynkowych jedno-biegunowych .przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	Szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-14 0501-01	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-14 0501-01	Montaż wyłącznika instalacyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-14 0501-01	Montaż wyłącznika instalacyjnego	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	R	M	S
1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW jnaścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 2m	m				
1-		- R - robocizna 0.442r-g/m	r-g	0.8840			
2"		- - M - listwa elektroinstalacyjna 25x16 1.04m/m	m	2.0800			
3*		kolki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	5.4000			
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 30m	m				
1*		-R -- robocizna 0.0798r-q/m	r-g	2.3940			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 3otw.	otw.				
1*		- R - robocizna 0.725r-q/otw.	r-g	2.1750			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 8szt.	szt.				
r		_ R _ robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394r-q/szt.$	r-g	0.7312			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
5	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe obmiar = 28m	m				
		- - R - robocizna 0.35r-g/m	r-g	9.8000			
2*		- - M - YDYp3>;1,5 1.04m/m	m	29.1200			
3*		kolki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	75.6000			
4*		uchwyty 2.7szt/m	szt	75.6000			
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie;							
Ceny jednostkowe							
6	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe obmiar = 3m	m				
1*		- R - - robocizna 0.35r-g/m	r-g	1.0500			

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	R	M	S
2*		- - M - YDY3x2,5 1.04 m/m	m	3.1200			
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	8.1000			
4*		uchwyty 2.7szt/m	szt	8.1000			
5'		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
7	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe obmiar = 6m	m				
r		robocizna 0.35r-g/m	r-g	2.1000			
2*		- - M - - YDY2x1,5 1.04m/m	m	6.2400			
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	16.2000			
4*		uchwyty 2.7szt/m	szt	16.2000			
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 2m	m				
r		- - R - robocizna 0.075r-g/m	r-g	0.1500			
2*		- M - YDYp3x1,5 1,04m/m	m	2,0800			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
9	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 2m	m				
r		- R - robocizna 0.075r-g/m	r-g	0.1500			
2*		- - M - - YDY3x2,5 1.04m/m	m	2.0800			
3*		materiały pomocnicze 2.6%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 3szt.	szt,				
1*		- R - robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.2520			
		- M -					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		puszki izolacyjne podtynkowe'	szt	3.0600			
3"		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
11	KNNR 5 0302-OS	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 5szt.	szt.				
1*		„- R - robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	2.0350			
2*		- M - - puszki izolacyjne podtynkowe i.02szt/szt.	szt	5.1000			
3'		zacziski izolacyjne skrętne 4.1szt/szt.	szt	20.5000			
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
12	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach piast, fil.mocowań 4) obmiar = 5kpl.	kpl.				
r		- R - robocizna 0.13-0.955=0.12415r-g/kpl.	r-g	0.6208			
2*		- M - kołki rozporowe plastikowe 4sztfkpl.	szt	20.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
13	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 5szt.	szt.				
i *		- R - robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	1.5758			
2"		- M - oprawy żarowe zwykłe LENA OTE3 1szt/szt.	szt	5.0000			
3*		żarówki 1.04sztfst.	szt	5.2000			
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
14	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu nowych .przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 2szt.	szt.				
1*		- R - robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.4202			
2"		- M - łączniki instalacyjne POLO 1.02szt/szt.	szt	2.0400			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
15	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzg oszczę ln y ch 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 1szt.	szt.				
1*		- R - robocizna $0.275 \cdot 0.955 = 0.262625$ r-g/szt.	-	0.2626			
2*		- M - gniazda łazienkowe POLO 1.02szt/szt.	szt	1.0200			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
16	KNR 5-14 0501-01	Montaż wyłącznika różnicowopradowego obmiar = 1szt.	szt.				
1*		-- R - robocizna $1.12 \cdot 0.955 = 1.0696$ r-g/szt.	r-g	1.0696			
2'		-- M -- wyłącznik P302 25/0.03A 1 szt/szt.	szt	1.0000			
3"		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
17	KNR 5-14 0501-01	Montaż wyłącznika instalacyjnego obmiar= 1szt	szt.				
1'		- R - - robocizna $1.12 \cdot 0.955 = 1.0696$ r-g/szt.	r-g	1.0696			
2*		- M - S301 B6 1 szt/szt.	szt	1.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
18	KNR 5-14 0501-01	Montaż wyłącznika instalacyjnego obmiar = 1szt.	szt.				
r		-- R -- robocizna $1.12 \cdot 0.955 = 1.0696$ r-g/szt.	r-g	1.0696			
2*		- M - S301 B10 1 szt/szt.	szt	1.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
10	KNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.				
r		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300			
2*		- M - wentylator Euro4wc 1 szt/szt.	szt	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
20	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 25m	m				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		„R„ robocizna 0.063r-q/m	r-g	1.5750			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2pomiar	po- miar				
1*		— R ~ robocizna 1.3r-q/pomiar	r-g	2.6000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.				
r		- R - - robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
23	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wytaczania zasilania (pierwsza próba) obmiar= 1prób.	prób				
1*		--R-- robocizna 0.33r-q/prób.	r-g	0.3300			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek VAT [VAT]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	Dodatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie: