

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w budynku mieszkalnym-Leśniczówce Faryny
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 2028/7 Faryny gm. Rozogi
INWESTOR : Nadleśnictwo Spychowo
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 3, 12-150 Spychowo

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Parter						
1	KNR 4-01 d.1 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust-rozebranie boazerii i przepierzenia obmiar = boazeria 2.0*2.5-0.98*2.0 3.040 przepierzenie 1.0*2.5 2.500 boazeria (2.0*2+0.95)*0.5 2.475 ościeża 1.65*0.8 1.320 obudowa grzejnika RAZEM 9.335 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	1.9604	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = łazienka okno 1 1.000 łazienka drzwi 1 1.000 RAZEM 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.98*1.16 = 2.297 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.1944	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = pokój 1.98 1.980 łazienka 1.14 1.140 pokój 2 1.17 1.170 RAZEM 4.290 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	2.9172	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR-W 2-02 d.1 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² obmiar = 1.15*1.16 = 1.334 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/m ²	r-g	2.6013	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.0534	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, szklone pakietem trzyszybowym, wsp U= 0,9W/m ² K, kolor brąz 1 m ² /m ²	m ²	1.3340	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0667	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR-W 2-02 d.1 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 1.98*1.16 = 2.297 m ²	m ²					
	pokój							
1*		-- R -- robocizna 1.66 r-g/m ²	r-g	3.8130	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03 kg/m ²	kg	0.0689	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, szklone pakietem trzyszybowm, wsp U= 0,9W/m2K, kolor brąz 1 m ² /m ²	m ²	2.2970	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0919	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1378	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar =	szt					
	pokój	2		2.000				
	łazienka	1		1.000				
		RAZEM		3.000				
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	6.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m ³ /szt	m ³	0.0390	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		podokienniki drewniane, kolor biały 1 szt./szt	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.3300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR-W 2-02 d.1 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe, sosnowe , lakierowane lakierem bezbarwnym obmiar = 0.8*2.0 = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	2.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.0640	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane lakierowane 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0160	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 0.8*2.0 = 1.600 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.8160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, łazienkowe, fabrycznie wkoń- czone, sosnowe, lakier bezbarwny 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na oście- żach szerokości do 25 cm obmiar = pokój 1.16*2+1.98 4.300 łazienka 1.16*2+1.15 3.470 RAZEM 7.770 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	5.8275	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0101	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m ³ /m	m ³	0.0093	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m ³ /m	m ³	0.0521	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m ³ /m	m ³	0.0132	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0777	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.1554	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = łazienka (3.36+4.03)*2*2.0-0.88*2.0-1.15*1.16 26.466 ościeża (2.0*2+0.88)*0.35+(1.16*2+1.15)*0.25 2.576 kuchnia (1.25+0.15+1.5+1.04)*2.35 9.259 RAZEM 38.301 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	52.8554	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² -odbicie tynku pod projektowane płytki obmiar = 2.4*0.6 = 1.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	0.5904	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	łazienka kuchnia	(2.23+4.03+0.92)*2.0 (1.25+0.15+1.5)*0.6 1.18*1.8+0.6*0.6 2.4*0.6 RAZEM	14.360 1.740 2.484 1.440 20.024 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m ²	r-g	6.0733	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	95.1140	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.1442	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 2-02 d.1 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 120x60 cm na klej metodą zwykłą obmiar = łazienka stelaż	m ²					
		(2.23+4.03+0.92)*2.0 1.17*0.55+1.17*0.21*4+0.55*0.21*2 RAZEM	14.360 1.857 16.217 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0118 r-g/m ²	r-g	16.4084	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne natural rocks silver gres szkli- wiony mat 600x1200 1.02 m ² /m ²	m ²	16.5413	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	77.0308	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	4.8651	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.4784	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.4460	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 2-02 d.1 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 120x60 cm na klej metodą zwykłą obmiar = kuchnia	m ²					
		(1.25+0.15+1.5)*0.6 1.18*1.8+0.6*0.6 2.4*0.6 RAZEM	1.740 2.484 1.440 5.664 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0118 r-g/m ²	r-g	5.7308	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne White 600x1200 gres Satyna Rect 1.02 m ² /m ²	m ²	5.7773	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	26.9040	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	1.6992	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.1671	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.1558	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00							0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = łazienka (1.15+1.28+4.03+0.28+0.88)*2.0-1.15*1.16-0.88*2.0 12.146 ościeża (2.0*2+0.88)*0.49 2.391 kuchnia (1.25+0.15+1.5+1.04)*2.35- (1.25+0.15+1.5)*0.6-1.18*1.8-0.6*0.6 5.035 RAZEM 19.572 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	13.5047	0.00000	0.00			
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.1018	0.00000		0.00		
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0939	0.00000		0.00		
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.5206	0.00000		0.00		
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.1311	0.00000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
7*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.7829	0.00000			0.00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.7829	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00							0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = łazienka 3.36*4.03+0.88*0.5 13.981 kuchnia 2.97*4.8-1.15*1.5 12.531 wiatrołap 3.1*3.27 10.137 RAZEM 36.649 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	33.7171	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00							0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 4-04 d.1 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm obmiar = (13.981+12.531)*0.05 = 1.326 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.88 r-g/m ³	r-g	7.7969	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00							0.00000	0.00000	0.00000
19	analiza indywidualna	Rozebranie izolacji z płyt styropianowych gr. 5 cm obmiar = 13.981+12.531 = 26.512 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	5.3024	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00							0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkiowe obmiar = 13.981+12.531 = 26.512 m ²	m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	9.5443	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	31.8144	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.2969	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1803	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
21 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 13.981+12.531 = 26.512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	2.3622	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 wsp 0,036 w/m ² K 1.05 m ² /m ²	m ²	27.8376	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0848	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.1246	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
22 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie podkładu siatką stalową obmiar = 13.981+12.531 = 26.512 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.074 r-g/m ²	r-g	1.9619	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Siatka posadzkowa 1.02 m ² /m ²	m ²	27.0422	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0292	0.00000			0.00
5*		Samochód dostawczy 0.9 t 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0451	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
23 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 13.981+12.531 = 26.512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	9.4489	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.5461	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.8192	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
24 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 13.981+12.531 = 26.512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148 r-g/m ²	r-g	5.6948	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*3=0.0315 m ³ /m ²	m ³	0.8351	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474 m-g/m ²	m-g	1.2567	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
25 d.1	KNR 2-02 2004-06	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych pod stelaż miski ustępowej wiszącej oraz bidetu wiszącego obmiar = 1.17*0.55*2+1.17*0.21*4+0.55*0.21*2 2.501 0.83*1.03+0.79*0.6*0.5 1.092 RAZEM 3.593 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.7733 r-g/m ²	r-g	9.9645	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12, 5mm 1.05 m ² /m ²	m ²	3.7727	0.00000		0.00	
3*		Kształtowniki profilowane U-100x0,75 1.01 kg/m ²	kg	3.6289	0.00000		0.00	
4*		Kształtowniki profilowane C-100x0,75 3.33 kg/m ²	kg	11.9647	0.00000		0.00	
5*		Kołki kotwiące 4.06 szt/m ²	szt	14.5876	0.00000		0.00	
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m ²	kg	0.1247	0.00000		0.00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0047	0.00000		0.00	
8*		Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm 2.264 m/m ²	m	8.1346	0.00000		0.00	
9*		Woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0031	0.00000		0.00	
10*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- Wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1078	0.00000			0.00
12*		Samochód dostawczy 0.9 t 0.0175 m-g/m ²	m-g	0.0629	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
26 d.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome z folii w płynie - pierwsza warstwa obmiar = posadzka 12.531 12.531 ściany przysz-nica (2.23+1.0)*2.0 6.460 RAZEM 18.991 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0733 r-g/m ²	r-g	1.3920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia w płynie 0.35 kg/m ²	kg	6.6469	0.00000		0.00	
3*		taśma do hydroizolacji 9.76 m	m	9.7600	0.00000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0228	0.00000			0.00
6*		Samochód dostawczy 0.9 t 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.0171	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 2-02 d.1 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 120x20 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 36.649 m ²	m ²					
1*	łazienka, kuchnia wia- trołap	-- R -- robocizna 0.7459 r-g/m ²	r-g	27.3365	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1200x198 cm Gold Rect drewnopodobne mat, gres szklwiony 1.02 m ² /m ²	m ²	37.3820	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	174.0828	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	10.9947	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	1.1544	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	0.9895	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR 2-02 d.1 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar =	m					
	łazienka	0.5*2+0.28+4.03+2.43-0.55*2	6.640					
	kuchnia	(4.8+2.97)*2-0.85*4	12.140					
	wiatrołap	(3.27+3.1)*2-0.95*3	9.890					
		RAZEM	28.670 m					
1*		-- R -- robocizna 0.6784 r-g/m	r-g	19.4497	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1200x198 cm Gold Rect drewnopodobne mat, gres szklwiony' 0.1035 m ² /m	m ²	2.9673	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	14.9084	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	3.4404	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.1003	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0573	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = posadzka 1.326 1.326 płytki ściany 38.301*0.02 0.766 płytki posadzka 36.649*0.02 0.733 RAZEM 2.825 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	3.9268	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	2.0340	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
30	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 2.825 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*4=0.08 m-g/m ³	m-g	0.2260	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
31	KNR-W 4-01 d.1 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 obmiar = pokój 2.28*3.51+0.98*1.02-0.53*1.04 8.451 klatka sch. 2.58*2.0 5.160 RAZEM 13.611 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	4.6277	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0.142 m ² /m ²	m ²	1.9328	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- szlifierka do parkietów 0.26 m-g/m ²	m-g	3.5389	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
32	KNR 2-02 d.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 13.611 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2449 r-g/m ²	r-g	3.3333	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lakier do podłóg poliuretanowy 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	4.7639	0.00000		0.00	
3*		utwardzacz 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.4900	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0041	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0041	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
33	KNR 2-02 d.1 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane obmiar =	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	klatka sch. pokój	0.25+0.31+1.33+0.61+0.4+1.12+1.43 5.450 2.16+0.53+1.04+3.51+2.28+3.07+0.15+0.44 13.180 RAZEM 18.630 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m	r-g	1.5388	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16 m/m	m	21.6108	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	0.5589	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0075	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0012 m-g/m	m-g	0.0224	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = pokój (3.1+4.8)*2*2.5-2.1*2.12-0.97*2.0-2.0*1.16 30.788 (1.16*2+2.0)*0.2 0.864 pokój (4.1+5.84)*2*2.5-2.1*2.12-0.97*2.0-1.16*1.17*2 40.594 (2.12*2+2.10)*0.31+(1.17*4+1.16*2)*0.2 3.365 klatka sch. (2.58+2.0)*2*2.5-0.95*2.0-3 18.000 (2.0*2*3+0.98*3)*0.2 2.988 wiatrołap (3.27+3.1)*2*2.21-0.95*2.0*3-0.51*1.1 21.894 (2.0*2+0.95)*0.2 0.990 (1.1*2+0.51)*0.2 0.542 pokój (2.16+0.53+1.04+3.51+2.28+3.07+1.02+0.96)*2.4-1.17*1.16-0.95*2.0*2 29.811 (1.16*2+1.17)*0.2 0.698 kuchnia (4.9+2.97)*2*2.5-0.95*2.0*4-(1.25+0.15+1.5)*0.6-1.18*1.8-0.6*0.6-2.4*0.6 26.086 (2.0*2+0.95)*0.34 1.683 łazienka (3.3+4.03)*2*2.4-(2.23+4.03+0.92)*2.0-1.15*1.16-0.88*2.0 17.730 (2.0*2+0.88)*0.37+(1.16*2+1.15)*0.2 2.500 RAZEM 198.533 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	18.8606	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	59.5599	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = Pokój 2.28*3.51+0.98*1.02-0.53*1.04 8.451 Klatka 2.58*2.0 5.160 Pokój 3.1*4.8 14.880 Pokój 4.1*5.84-1.02*1.57 22.343 Łazienka 4.03*3.36 13.541 Wiatrołap 3.1*3.27 10.137 Kuchnia 4.8*2.97 14.256 RAZEM 88.768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	5.0598	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	31.6902	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = pokój 3.1*4.8 14.880 pokój 4.10*5.84-1.57*1.02 22.343 klatka sch. 2.58*2.0-0.86*1.43 3.930 łazienka 3.36*4.03 13.541 pokój 2.28*4.06-0.53*1.04+1.02*0.96 9.685 wiatrołap 3.27*3.1 10.137 kuchnia 4.8*2.97-1.15*1.5 12.531 RAZEM 87.047 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	10.3586	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe, kolor biały 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	25.9400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach uzgodnionych z zamawiającym obmiar = 198.533 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	23.6254	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe, kolor do uzgodnienia' 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	56.7804	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
38	KNR 4-01 d.1 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = (0.89*1.97+0.8*2.08+0.8*2.0+0.8*1.85+0.9*1.93+0.89*1.97)*2.25 = 22.472 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	7.6405	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lakier 0.138 dm ³ /m ²	dm ³	3.1011	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.023 dm ³ /m ²	dm ³	0.5169	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
39	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - kolor brąz obmiar = (1.17*1.16*4+0.51*1.10)*1.5 = 8.985 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	7.5474	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szpachlówka celulozowa 0.086 dm ³ /m ²	dm ³	0.7727	0.00000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43 ark./m ²	ark.	3.8636	0.00000		0.00	
4*		farba nawierzchniowa akrylowa do renowacji okien 0.089 dm ³ /m ²	dm ³	0.7997	0.00000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania 0.094 dm ³ /m ²	dm ³	0.8446	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
40	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
41	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drzwi do kuchni, skucie progu, uzupełnienie nadproża stryrodurem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00					
42	d.1 analiza indywidualna	Naprawa podłogi drewnianej przed wejściem do kotłowni obmiar = 1.02*0.96 = 0.979 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00					
43	KNR 4-01 d.1 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych, kolor biały obmiar = (1.08*0.59+1.18*0.59+1.3*0.59+1.48*0.59+1.07*0.59*2+0.84*0.59+1.48*0.59)*2 = 11.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m ²	r-g	4.2598	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emalia do grzejników 0.166 dm ³ /m ²	dm ³	1.8609	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.022 dm ³ /m ²	dm ³	0.2466	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
44	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych o średnicy do 50 mm obmiar = 12.5*5+0.6*2+1.04+2.4+1.1+0.12+1.6+1.3+0.5+0.99+2.3*2+0.79+4.3+2.6+1.3+0.2+0.2+1.3+1.0+2.66 = 91.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	20.1740	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emalia do grzejników 0.013 dm ³ /m	dm ³	1.1921	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.5502	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papier ścierny w arkuszach	ark.	18.3400	0.00000		0.00	
5*		0.2 ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Parter		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Poddasze						
45	KNR 4-01 d.2 0354-05 pokój	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2.02*1.08 = 2.182 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.1346	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
46	KNR 4-01 d.2 0354-11 pokój	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 2.02 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	1.3736	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
47	KNR-W 2-02 d.2 1001-03 pokój	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 2.02*1.08 = 2.182 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.66 r-g/m ²	r-g	3.6221	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03 kg/m ²	kg	0.0655	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, szklone pakietem trzyszybowym, wsp U= 0,9W/m2K, kolor brąz 1 m ² /m ²	m ²	2.1820	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0873	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1309	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
48	KNR 2-02 d.2 0129-02 pokój	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	2.1200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m ³ /szt	m ³	0.0130	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		podokienniki drewniane, kolor biały' 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.1100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
49	KNR-W 4-01 d.2 0816-03 pokój pokój komunikacja	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 obmiar = 4.02*6.83 27.457 4.85*5.73 27.791 3.35*5.72-0.37*1.09 18.759 RAZEM 74.007 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	25.1624	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0.142 m ² /m ²	m ²	10.5090	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- szlifierka do parkietów 0.26 m-g/m ²	m-g	19.2418	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
50	KNR 2-02 d.2 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ścienne drewniane obmiar = (6.83+4.02)*2-0.9 20.800 (4.85+5.73)*2-0.9 20.260 (5.72+3.35)*2-0.9*4 14.540 RAZEM 55.600 m	m					
1*	pokój pokój komunikacja	-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m	r-g	4.5926	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16 m/m	m	64.4960	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	1.6680	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0222	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0012 m-g/m	m-g	0.0667	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
51	KNR 2-02 d.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 74.007 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2449 r-g/m ²	r-g	18.1243	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lakier do podłóg poliuretanowy 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	25.9025	0.00000		0.00	
3*		utwardzacz 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	2.6643	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0222	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0222	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
52	KNR 4-01 d.2 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 0.9*1.88*3*1.75 = 8.883 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	3.0202	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lakier bezbarwny 0.138 dm ³ /m ²	dm ³	1.2259	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.023 dm ³ /m ²	dm ³	0.2043	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
53	KNR 4-01 d.2 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - kolor brąz obmiar = (1.99*1.15)*1.5 = 3.433 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	2.8837	0.00000	0.00			
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0.086 dm ³ /m ²	dm ³	0.2952	0.00000		0.00		
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43 ark./m ²	ark.	1.4762	0.00000		0.00		
4*		farba nawierzchniowa akrylowa do renowacji okien 0.089 dm ³ /m ²	dm ³	0.3055	0.00000		0.00		
5*		farba do gruntowania ogólnego stosowania' 0.094 dm ³ /m ²	dm ³	0.3227	0.00000		0.00		
6*		benzyna do lakierów 0.042 dm ³ /m ²	dm ³	0.1442	0.00000		0.00		
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
54	KNR 4-01 d.2 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych obmiar = pokój 3.66*4.85 17.751 komunikacja 3.66*3.35 12.261 RAZEM 30.012 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	7.5030	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
55	d.2 analiza indywidualna	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej grubości do 15 cm obmiar = 30.012 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	6.0024	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
56	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm, wsp 0,032 obmiar = pokój 3.2*4.85 15.520 komunikacja 3.2*3.35-0.37*1.09-0.7*0.9 9.687 RAZEM 25.207 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	2.2863	0.00000	0.00			
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm wsp. 0,032 W/m ² *K 1.05 m ² /m ²	m ²	26.4674	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.1941	0.00000			0.00	
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.2243	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
57	KNR-W 2-02 d.2 0606-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej obmiar = 25.207 m ²	m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.065 r-g/m ²	r-g	1.6385	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	30.2484	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.2823	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1714	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
58	KNR 2-02 d.2 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na stropach obmiar = 25.207 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.082 r-g/m ²	r-g	27.2740	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształowniki stalowe profilowane U 55x075' 0.53 kg/m ²	kg	13.3597	0.00000		0.00	
3*		kształowniki stalowe profilowane C 100x075' 2.6 kg/m ²	kg	65.5382	0.00000		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania' 2.55 szt./m ²	szt.	64.2779	0.00000		0.00	
5*		zawiesia do kształowników C-100x075' 3.6 szt./m ²	szt.	90.7452	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.8822	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0832	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
59	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar =	m ²					
	pokój	(0.46+2.6+3.2)*4.85		30.361				
	pokój	(3.65+2.06+2.22)*4.02		31.879				
	komunikacja	(0.46+2.6+3.2)*3.35		20.971				
		RAZEM		83.211 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.7039 r-g/m ²	r-g	58.5722	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm' 1.04 m ² /m ²	m ²	86.5394	0.00000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.0815	0.00000		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m ²	kg	2.6711	0.00000		0.00	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m ²	m	104.6794	0.00000		0.00	
6*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0533	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8321	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.7988	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
60	KNR 2-02 d.2 2006-03	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 2.2*4.85 10.670 2.2*3.35-0.9*2.0 5.570 RAZEM 16.240 m ²	m ²					
	pokój komunikacja							
1*		-- R -- robocizna 0.5043 r-g/m ²	r-g	8.1898	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	16.7272	0.00000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.0159	0.00000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m ²	kg	0.5392	0.00000		0.00	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m ²	m	20.4299	0.00000		0.00	
6*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0104	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1624	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m ²	m-g	0.1543	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
61	KNR 2-02 d.2 2006-05	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie obmiar = 1.56*0.82*0.5*2+1.95*1.25*0.5*4+1.0*0.2*4+ 1.0*0.2*3+1.8*0.2*3 8.634 1.5 1.500 3.2*(0.2*3)*9 17.280 RAZEM 27.414 m ²	m ²					
	skosy, słupy							
	obud. nac. wzbiorczego							
	obud. belek stropowych							
1*		-- R -- robocizna 0.8767 r-g/m ²	r-g	24.0339	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	28.7847	0.00000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00577 t/m ²	t	0.1582	0.00000		0.00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	62.0653	0.00000		0.00	
5*		woda 0.00375 m ³ /m ²	m ³	0.1028	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.0082 m-g/m ²	m-g	0.2248	0.00000			0.00
8*		wyciąg 0.0218 m-g/m ²	m-g	0.5976	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0143 m-g/m ²	m-g	0.3920	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
62	KNR 2-02 d.2 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm, wsp 0,032 obmiar = 0.7*8.31 = 5.817 m ²	m ²						
	strych								
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	0.5276	0.00000	0.00			
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm wsp. 0,032 W/m ² *K' 1.05 m ² /m ²	m ²	6.1079	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.0448	0.00000			0.00	
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.0518	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
63	KNR 2-02 d.2 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach obmiar = 0.7*8.31 = 5.817 m ²	m ²						
	strych								
1*		-- R -- robocizna 1.082 r-g/m ²	r-g	6.2940	0.00000	0.00			
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53 kg/m ²	kg	3.0830	0.00000		0.00		
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6 kg/m ²	kg	15.1242	0.00000		0.00		
4*		kołki do wstrzeliwania 2.55 szt./m ²	szt.	14.8334	0.00000		0.00		
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6 szt./m ²	szt.	20.9412	0.00000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
7*		-- S -- wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.2036	0.00000			0.00	
8*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0192	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
64	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = (0.7+2.41+1.8)*8.31 = 40.802 m ²	m ²						
	strych								
1*		-- R -- robocizna 0.7039 r-g/m ²	r-g	28.7205	0.00000	0.00			
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm 1.04 m ² /m ²	m ²	42.4341	0.00000		0.00		
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.0400	0.00000		0.00		
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m ²	kg	1.3097	0.00000		0.00		
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m ²	m	51.3289	0.00000		0.00		
6*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0261	0.00000		0.00		
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
		-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4080	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.3917	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
65	d.2 analiza indywidualna	Demontaż i montaż wylazu strychowego obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
66	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	4.2180	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	26.4180	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
67	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar =	m ²					
	Pokój 1	$(0.26+3.65+2.06+2.22+1.08)*4.02+2.06*2.4*2+[(2.4+1.08)*0.5*1.8]^2+[(2.4+0.26)*0.5*2.97]^2$ 61.318						
	Pokój 2	$(0.46+3.0+2.3)*4.85+(2.3+0.46)*0.5*5.73*2+1.5*0.82*0.5*2+1.95*1.25*0.5*2$ 47.418						
	Komunikacja	$(0.46+3.0+2.3)*3.35+(2.3+0.46)*0.5*5.73*2-0.95*2.0*2$ 31.311						
	Strych	$(0.62+2.41+1.8)*8.31$ 40.137						
		RAZEM 180.184 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	31.6403	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	49.7308	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0541	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
68	KNR 4-01 d.2 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych obmiar = $(2.05*0.59+1.17*0.59+1.63*0.59)*2 = 5.723$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m ²	r-g	2.1747	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emalia do grzejników 0.166 dm ³ /m ²	dm ³	0.9500	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.022 dm ³ /m ²	dm ³	0.1259	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
69	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych o średnicy do 50 mm obmiar = $10.35+2.5+1.3+0.5*2+1.7*3+2.2+1.15+0.4+1.0+2.66 = 27.660$ m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	6.0852	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba nawierzchniowa do grzejników 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.3596	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.1660	0.00000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	5.5320	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Poddasze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Cokół budynku+elewacja						
70	KNR 4-01 d.3 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich-analogia malowanie parapetów zewnętrznych obmiar = $1.1*0.3+1.15*0.2*3+0.56*0.2+1.99*0.20+0.51*0.2+1.72*0.2+1.12*3*0.2 = 2.648 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	0.7944	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania' 0.159 dm ³ /m ²	dm ³	0.4210	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.022 dm ³ /m ²	dm ³	0.0583	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
71	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową , kolor brąz obmiar = $8.5*0.36+0.2*1.05+1.47*0.17+0.67*0.17+6.6*0.27+3.95*0.17+3.12*0.11+3.22*0.1+7.72*0.14+5.0*0.12+8.37*0.15+5.38*0.3 = 11.303 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	2.2606	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35 kg/m ²	kg	3.9561	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0045	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
72	d.3 analiza indywidualna	Demontaż parapetów zewnętrznych obmiar = 3 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00					
73	NNRNKB 202 d.3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-parapety zewnętrzne obmiar = $1.96*0.3+2.03*0.25+1.15*0.25 = 1.383 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	2.9735	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	1.7011	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	38.0325	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0028	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0111	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Cokół budynku+elewacja				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Piwnica						
74 d.4	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² EI 30 (na wymiar) obmiar = 0.87*1.89 = 1.644 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.51 r-g/m ²	r-g	7.4144	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe EI 30 1 m ² /m ²	m ²	1.6440	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.02 m ³ /m ²	m ³	0.0329	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.1151	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Piwnica			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacja elektryczna						
75	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	1.3965	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
76	KNNR 9 d.5 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173 r-g/szt.	r-g	5.1900	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
77	KNNR 9 d.5 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/szt.	r-g	3.3840	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
78	KNNR 9 d.5 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg P/T 3x12 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.83 r-g/szt.	r-g	2.8300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe P/T 3x12 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
79	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe B16 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
80	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe B10 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
81	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.2600	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyłączniki nadprądowe B16/3 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
82	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.2200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 40A 30mA 3F 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
83	KNNR 5 d.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu obmiar = 5 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/otw.	r-g	0.2365	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
84	KNNR 5 d.5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu obmiar = 3 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/otw.	r-g	0.3300	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
85	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 1.8*7+3.0+2.5 = 18.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	1.4444	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
86	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 18.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	0.5702	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
87	KNNR 5 d.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -przewód 3x2,5 mm ² obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704 r-g/m	r-g	4.9280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	72.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
88	KNNR 5 d.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -przewód 3x1,5 mm ² obmiar = 35 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0704 r-g/m	r-g	2.4640	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 1.04 m/m	m	36.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
89	KNNR 5 d.5 0103-01 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m	r-g	10.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rura peszel 1.04 m/m	m	31.2000	0.00000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	12.3000	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1 szt./m	szt.	63.0000	0.00000		0.00	
5*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	63.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
90	KNNR 5 d.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe- przewód 5*2,5 obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704 r-g/m	r-g	1.0560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2 1.04 m/m	m	15.6000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
91	KNNR 5 d.5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - nastropowa typu plafon LED obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawa plafon 1 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
92	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	1.2600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	15.3000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:						0.00			
	93 KNNR 5 d.5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm obmiar = 5 szt.	szt.			0.00000	0.00000	0.00000	
1*		-- R -- robocizna 0.101 r-g/szt.	r-g	0.5050	0.00000	0.00			
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00			
	94 KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (podwójne) obmiar = 27 szt.	szt.			0.00000	0.00000	0.00000	
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	4.8330	0.00000	0.00			
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 2P+PE 16A 250 V 1.02 szt./szt.	szt.	27.5400	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00			
	95 KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (podwójne) obmiar = 3 szt.	szt.			0.00000	0.00000	0.00000	
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	0.7890	0.00000	0.00			
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 2P+PE bryzgoszczelne IP44 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00			
	96 KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 18 szt.	szt.			0.00000	0.00000	0.00000	
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	2.8440	0.00000	0.00			
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	18.3600	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00			
	97 KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -schodowe obmiar = 2 szt.	szt.			0.00000	0.00000	0.00000	
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.3160	0.00000	0.00			
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		łączniki schodowy	szt.	2.0400	0.00000		0.00		
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
98	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5 pomiar	po- miar						
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	6.5000	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
99	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- miar						
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
100	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 5 pomiar	po- miar						
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	3.1500	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
101	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po- miar						
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/pomiar	r-g	0.8300	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
102	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób .						
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
103	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 1 prób.	prób .						
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	0.2700	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od (R, M, S)				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł