

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DYŻURKI  
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ ul. STOKOWSKA 21/25  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Lutnierska 108/112

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z WOLSKI (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : lipiec.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	roboty rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00
2	roboty posadzkowe				0,00	0,00	0,00
3	roboty murarsko tynkarskie				0,00	0,00	0,00
4	roboty elewacyjne				0,00	0,00	0,00
5	ocieplenie dachu od spodu				0,00	0,00	0,00
6	daszek nad wejściem				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>stokowska - portiernia</b>								
1		<b>roboty rozbiórkowe</b>						
1	1 KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych i okien w konstr stalowej- analogia obmiar = 40,684 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,8668	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
2	2 KNR 4-01 0348-07	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej obmiar = 7,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3180	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
3	3 KNR 4-04 0504-04	Rozebranie posadzek z cegieł klinkierowych na rąb obmiar = 5,206 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9457	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
4	4 KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 9,043 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,7024	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
5	5 KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = 16,361 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9450	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
6	6 KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewki pod posadzkami obmiar = 4,070 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,13 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37,1591	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Sprężarka pow.spal.10m3/min(1) 2,7 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10,9890	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
7	7 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 3,182 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6729	0,0000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 4-01 d.1 0819-15 - analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płyt pilśn. obmiar = 15,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,9420	0,0000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 4-01 d.1 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = 30,610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,5098	0,0000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 0-45 d.1 0102-01 analogia ściany	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbes- towo-cementowych mocowanych do płatwi sta- lowych lub żelbetowych; płyty płaskie - nie na- dające się do użytku obmiar = 20,598 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,2392	0,0000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu i materiałów z rozbiorki na odległość 20 km obmiar = 7,197 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,7235	0,0000	0,00			
2*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,91+19*0,04=1,67 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12,0190	0,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000	0,0000
13	kalkulacja d.1 własna	wywóz i utylizacja płyt azbestowych obmiar = 0,206 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- płyty azbestowe 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2060	0,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000	0,0000

	roboty rozbiórkowe			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>roboty posadzkowe</b>						
14 d.2	KNR 2-01 0307-03 307-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu IV) -wymiana podkładu obmiar = 3,061 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (3,43+2*0,18=3,79)*0,955=3,61945 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,0791	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 3,061 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,2235	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pospółka 0-31,5 mm 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,3059	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton obmiar = 1,531 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,0531	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-17,5) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,5769	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 31,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,2771	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,6320	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"" 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2132	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa z wywinięciem 15cm na ścianach obmiar = 33,925 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0227	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Styropian podłogowy (dachy) Podłoga Grafit 031-60 kPa 0,031 W/(mk)	m <sup>3</sup>	3,3925	0,0000		0,00	
3*		0,10 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1594	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 2-02 d.2 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową obmiar = 30,610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,5043	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12' 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7653	0,0000		0,00	
3*		Siatka zgrzewana posadzkowa niepełna paleta oczko 150x150, śr.drotu 2,4-2,5 mm, format 1x2 m 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,6100	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''' 0,0003+0,0017=0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0612	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm obmiar = 30,610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0602 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8427	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3214	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 30,610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,1438	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,2222	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS, uelastyczniona (GLE), opak. 25 kg 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,2440	0,0000		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania - ATLAS fuga wąska gr. od 1 do 7 mm, biała, szara, opak. 5 kg 1 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,6100	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'' 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8265	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na	m <sup>3</sup>					
d.2	0108-02	odległość 20 km grunt.kat. III						
	0108-04	obmiar = 3,061 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,9894	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+19*0,03=1,42 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,3466	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

roboty posadzkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>roboty murarsko tynkarskie</b>						
23 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0,351 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,5061	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,01795 t/m <sup>3</sup>	t	0,0063	0,0000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane' 0,0106 t/m <sup>3</sup>	t	0,0037	0,0000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany' 0,093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0326	0,0000		0,00	
5*		Blok drażony SILKA E24 - klasa 15, o wym. 33,3x19,9x24 cm (pod ocieplenie) 1 szt/m <sup>3</sup>	szt	0,3510	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> ' 0,13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0456	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
24 d.3	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków wapienno piaskowych drażonych 2NFD obmiar = 20,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,3703	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bloczki z betonu komórkowego YTONG PP4/0.6S profilowanych na pióro i wpust o wymiarach - 59,9x19,9x11,5 cm (ściany działowe) 3,24 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67,4892	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa do murowania do cienkich spoin (do murowania na sucho) w systemie Porotherm DRYFIX, opak. 0,75 dm <sup>3</sup> =60 dm <sup>3</sup> gotowej zaprawy 0,02375 op./m <sup>2</sup>	op.	0,4947	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	1,1400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa drzewiowa żelbetowa L-19 Nn D-180 1 szt/m	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26 d.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 21,195 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,9007	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Okna i drzwi balk. z PVC Uw<09 - 176x144cm 0,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	8,4780	0,0000		0,00	
3*		Kotwa stalowa HM 5x37 S ze śrubą , opak. 50 szt 7,25 szt/m <sup>2</sup>	szt	153,6638	0,0000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa Ceresit TS62 pistoletowa opak. 750 ml 0,27 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,7227	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2717	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27	KNNR 7 d.3 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm obmiar = 32,480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,8832	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	92,8928	0,0000		0,00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m <sup>2</sup>	m	112,3808	0,0000		0,00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m <sup>2</sup>	m	29,2320	0,0000		0,00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	21,7616	0,0000		0,00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m <sup>2</sup>	szt.	82,4992	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2992	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28	KNR 2-02 d.3 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	5,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,083 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,3320	0,0000		0,00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0,094 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,3760	0,0000		0,00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0,042 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1680	0,0000		0,00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,54 ark/szt.	ark	2,1600	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"""" 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fa- brycznie wykończone obmiar = 7,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7306	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9) 0,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	4,1328	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)***** 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1476	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30	KNR 4-01 d.3 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 46,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,0588	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,1937	0,0000		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1384	0,0000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany 0,0188 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8672	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3*** 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3839	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	KNR-W 2- d.3 02 0839-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie cemento- wej obmiar = 23,005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,4558	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,1553	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5521	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)***** 0,0373 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8581	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32	KNR 4-01 d.3 0321-01	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.  -- M --	r-g	15,9300	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0069 t/szt.	t	0,0621	0,0000		0,00	
3*		Piasek rzeczny 0-4 mm 0,018 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1620	0,0000		0,00	
4*		podokiennik z PCV 1,5 m/szt.	m	13,5000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
33	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 66,481 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,2475	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała' 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19,2197	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''''''''''''''' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0199	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

roboty murarsko tynkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 2-02 d.4 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 23,676 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,4708	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-50 do systemów ociepleń ze styropianu i wełny, opak. 25 kg 3,54 kg/m <sup>2</sup>	kg	83,8130	0,0000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń ATLAS 150 - gramatura 150 1,096 m/m <sup>2</sup>	m	25,9489	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0876	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
38	KNR 0-17 d.4 2610-04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 7,390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,8205 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,0135	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,4780	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	81,4748	0,0000		0,00	
4*		płyty styropianowe 0,05275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3898	0,0000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,1418	0,0000		0,00	
6*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	32,5160	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1951	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
39	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 54,250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,9350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	48,8250	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	63,7980	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0271	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	KNR-W 2- d.4 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej -para- pety zewnętrzne obmiar = 3,609 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6661	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,0300	0,0000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1047	0,0000		0,00	
4*		Kółek rozporowy z wkrętem fi 6mm 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	24,1803	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0249	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	KNR-W 4- d.4 01 0324-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiaso- wych w ogniomurze obmiar = 13,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	9,7500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wspornik z bednarki 1 szt/szt.	szt	13,0000	0,0000		0,00	
3*		Śruba-M6X22-8 XNSNK-M6X22-8 2 szt/szt.	szt	26,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	KNR-W 4- d.4 01 0419-05 analogia	montaż płyty OSB na wspornikach pasy szer 25 cm obmiar = 9,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2951 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6559	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta wiórowa płaskoprasowana gr.22-25mm wodoodporna 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,0000	0,0000		0,00	
3*		Śruby stal. zgrubne M-6 dł. do 40mm 2 szt/m <sup>2</sup>	szt	18,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
43	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki ogniomurów przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 6,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,2453	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,6890	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1827	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0063	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0435	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

roboty elewacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>								
<b>ocieplenie dachu od spodu</b>								
44	KNR 4-01 d.5 0410-07	Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych twardych o grubości 5 mm obmiar = 33,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,1840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pilśniowe twarde zwykle 5.0 mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,0040	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,3640	0,0000		0,00	
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0336	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR 2-02 d.5 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku obmiar = 33,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7006 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,5682	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wełna min.skalna , gr.200mm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,6400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4272	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		ocieplenie dachu od spodu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>daszek nad wejściem</b>						
46	KNR 4-01 d.6 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm - wycięcie starych słupków obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,09 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,2700	0,0000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,04 kg/szt.	kg	0,1200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
47	KNNR 7 d.6 0603-01 z.o. 3.4.	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldowej bez ocieplenia - demontaż obmiar = 1,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,07*0,3=0,321 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3210	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,0441*0,3=0,01323 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0132	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
48	KNR-W 2- d.6 02 1804-12 - analogia	montaż słupków z profili zamkniętych 80x80x3. obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,62 r-g/m	r-g	31,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki z profili zamkniętych 80x80x3 1,9808 m/m	m	23,7696	0,0000		0,00	
3*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0,038 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4560	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,0392 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,4704	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0065 m-g/m	m-g	0,0780	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
49	KNR 2-05 d.6 1006-03	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 50 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę obmiar = 78,000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,12071*0,955=0,115278 r-g/kg	r-g	8,9917	0,0000	0,00		
2*		-- M -- profile z/g 40x30x2 1,99 kg/kg	kg	155,2200	0,0000		0,00	
3*		profile z/g 20x20x2 1,18 kg/kg	kg	92,0400	0,0000		0,00	
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn 0,00019 dm <sup>3</sup> /kg	dm <sup>3</sup>	0,0148	0,0000		0,00	
5*		Elektrody do spaw.-EB 146 fi 3,2 mm(6,0kg) 0,00025 op./kg	op.	0,0195	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,00144 m-g/kg	m-g	0,1123	0,0000			0,00
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0023 m-g/kg	m-g	0,1794	0,0000			0,00
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t 0,0023 m-g/kg	m-g	0,1794	0,0000			0,00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,01586 m-g/kg	m-g	1,2371	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
50   KNNR 7 d.6 0603-01		Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldowej bez ocieplenia obmiar = 21,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,4700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blachy stalowe faliste powlekane 0,70 mm 1,20 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,2000	0,0000		0,00	
3*		blachowkręty BS epdm 5,5x75 12 szt/m <sup>2</sup>	szt	252,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0571 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1991	0,0000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0441 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9261	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

daszek nad wejściem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S))+Z(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł