

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ POSTERUNKU POLICJI  
ADRES INWESTYCJI : Piątek ul. Stodolniana 5  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Lutomska 108/112  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Wolski - KWP w Łodzi - Wydział Inwestycji i Remontów  
DATA OPRACOWANIA : maj.2018

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen: : 1 kwartał 2018 r.

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	roboty rozbiórkowe i murowo-tynkarskie				0,00
2	roboty posadzkowe i okładzinowe				0,00
3	roboty malarskie				0,00
4	GARAŻ				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>roboty rozbiórkowe i murowo-tynkarskie</b>						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>					
d.1	0820-08	obmiar = 147,469 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	203,5072	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	szt.					
d.1	0354-04	wierzchni do 2 m <sup>2</sup>						
		obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	m <sup>2</sup>					
d.1	0354-05	wierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>						
		obmiar = 4,100 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1320	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na	m <sup>3</sup>					
d.1	0349-02	zaprawie cementowo-wapiennej						
		obmiar = 0,630 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,5801	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 9-29	Rozbórka ścianek działowych z płyt gipsowo-	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-04	kartonowych na szkieletie pojedynczym przy						
		powierzchni rozbórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina						
		pojedyncza						
		obmiar = 6,446 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6244	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-03	ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej						
		obmiar = 21,828 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,7366	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m <sup>3</sup>					
d.1	0304-01	w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej						
		cegłami						
		obmiar = 5,406 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	83,0902	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2011,0320	0,000		0,00	
3*		372 szt/m <sup>3</sup>						
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,3341	0,000		0,00	
		0,0618 t/m <sup>3</sup>						
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,1865	0,000		0,00	
		0,0345 t/m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	1,7407	0,000		0,00	
6*		0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup>	m-g	2,4327	0,000			0,00
8*		0,45 m-g/m <sup>3</sup> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	11,4067	0,000			0,00
		2,11 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 KNR 4-01 d.1 0307-07		Przemurowanie co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach obmiar = 1,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	2,3160	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 5 szt./m	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00258 t/m	t	0,0031	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0072	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,06 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 NNRNKB 202 d.1 0160-01		(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	0,3420	0,000	0,00		
2*		-- M -- Nadproże L-19 długości 1,80 m 0,5712 szt/m	szt	1,0282	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0,02 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 NNRNKB 202 d.1 0160-01		(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 9,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	1,8240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Nadproże L-19 długości 1,20 m 0,8466 szt/m	szt	8,1274	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,02 m-g/m	m-g	0,1920	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 KNR 4-01 d.1 0320-02		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł obmiar = 14,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,0720	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna mała (mur) do drzwi "60-90" 1 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,4000	0,000		0,00	
3*		Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9) 1 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,4000	0,000		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,00345 t/m <sup>2</sup>	t	0,0497	0,000		0,00	
5*		Piasek naturalny kopany 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1152	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2960	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-01 d.1 0320-03 ana- logia	Obsadzenie drzwi PCV z okienkiem podaw- czym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/kpl.	r-g	3,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0069 t/kpl.	t	0,0069	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,008*2=0,016 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0,0160	0,000		0,00	
4*		drzwi z PCV z okienkiem podawczym 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,09*2=0,18 m-g/kpl.	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.1 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł obmiar = 2,050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5875	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe DGM o zwiększonej odporności na włamanie klasy 2 (RC2) wg PN EN 1627 z ościeżnicą kątowną, z grubą przylgą, ocynkowa- ne, malowane proszkowo 0,49 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,0045	0,000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,00345 t/m <sup>2</sup>	t	0,0071	0,000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0164	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1845	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 8,790 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,1613	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa zwykła Rigips PRO typ A GKB 1200×2600, grub. 9,5 mm (opak. 60 płyt) 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,1074	0,000		0,00	
3*		Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U 0,304 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,6722	0,000		0,00	
4*		Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C 0,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,2078	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe wbijane 6×80 mm (opak. 100 szt.) 0,0406 [100 szt.]/m <sup>2</sup>	100 szt.	0,3569	0,000		0,00	
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,9886	0,000		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m <sup>2</sup>	t	0,0172	0,000		0,00	
8*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,2295	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	31,8725	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3516	0,000			0,00
12*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,0288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2532	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 48,602 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,6966	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,2527	0,000		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2333	0,000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany" 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2928	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4301	0,000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9441	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,6000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 5,000 szt.  -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.  -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2 szt/szt. Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,00207 t/szt. Piasek naturalny kopany 0,005 m³/szt. Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji 1 szt/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	szt.					
d.1	0322-02							
1*			r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*			szt	10,0000	0,000		0,00	
3*			t	0,0104	0,000		0,00	
4*			m³	0,0250	0,000		0,00	
5*			szt	5,0000	0,000		0,00	
6*			%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

roboty rozbiórkowe i murowo-tynkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>roboty posadzkowe i okładzinowe</b>						
18 d.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 10,733 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,5812	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 10,733 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,3037	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. po- nad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 59,561 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,3385	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 7,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	464,5758	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t <sup>****</sup> 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5956	0,000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) <sup>***</sup> 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5956	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21 d.2	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 10,053 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,4985	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklione 60x60 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,2541	0,000		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	47,7518	0,000		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, biała-szar 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,0159	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t <sup>****</sup> 0,0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3167	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) <sup>***</sup> 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2714	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.2	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam obmiar = 49,508 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4287 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,2241	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima" 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53,9637	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Klej winyl-emuls. do wykt.PVC Osakryl 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	29,7048	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t***** 0,0058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2871	0,000			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0,0063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3119	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
23 d.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 49,508 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2430	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4852	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
24 d.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 9,152 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1898	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca grubowarstwowa, na powierzchni betonowe 1,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,2637	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1830	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
25 d.2	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 9,152 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5491	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca grubowarstwowa, na powierzchni betonowe, 0,67 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,1318	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0915	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
26 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 10,053 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca grubowarstwowa, na powierzchni betonowe, 1,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,4710	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2011	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
27 d.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 10,053 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7037	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca grubowarstwowa, na powierzchni betonowe, 0,67 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,7355	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1005	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
28 d.2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 46,462 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,0103	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47,3912	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca CM 17 "Super Flexible", wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	220,6945	0,000		0,00	
4*		Zaprawa elastyczna spoinująca, szeroka od 3 do 20 mm 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,9386	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t <sup>*****</sup> 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3706	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) <sup>*****</sup> 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2777	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
29 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III obmiar = 4,618 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,5273	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,85+14*0,03=1,27 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,8649	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

roboty posadzkowe i okładzinowe			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>roboty malarskie</b>						
30	KNNR 7 d.3 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm obmiar = 65,432 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136,7529	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	187,1355	0,000		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 3,46 m/m <sup>2</sup>	m	226,3947	0,000		0,00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m <sup>2</sup>	m	58,8888	0,000		0,00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	43,8394	0,000		0,00	
6*		Kolek rozporowy stalowy SA 8 (fi 8 x 33 mm) 2,54 szt/m <sup>2</sup>	szt	166,1973	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9630	0,000			0,00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6173	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian obmiar = 171,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,4109	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49,0547	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32	kalk. własna d.3	montaż nakładek a PCV na istn. parapety obmiar = 6,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	3,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- nakładka z PCV 1 m/m	m	6,4400	0,000		0,00	
3*		Silikon uniwersalny Beston Professional, biały, 0,3 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,9320	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33	KNR-W 2-02 d.3 20203-02 analogia	odboje ściennie obmiar = 2,016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,9027	0,000	0,00		
2*		-- M -- Panele ściennie z MDF szer. 325mm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,0160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,05 %(od M)	%	0,0500	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

RAZEM	roboty malarskie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>GARAŻ</b>						
34	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 119,626 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,0056	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,6318	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m <sup>2</sup>	t	0,1053	0,000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1196	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
35	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 50,228 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9771	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,9679	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
36	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 69,398 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,2584	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19,8478	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 11,970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2244	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
						0,000	0,000	0,000
38	KNR 4-01 d.4 0320-07	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,059701 r-g/kpl.	r-g	9,1791	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,005149 t/kpl.	t	0,0154	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,014925 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0,0448	0,000		0,00	
4*		Brama garażowa uchylna HÖRMANN N 80 z wypełnieniem stalowym, o wym. 2250x2000 mm przetłaczana pionowo, wzór 902 w kolorze białym, otwierana ręcznie wraz z ościeżnicą 1,492537 szt/kpl.	szt	4,4776	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
39 d.4	kalkulacja własna	montaż daszku z poliwęglanu obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- daszek z poliwęglanu 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

GARAŻ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł