

---

## PREZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku  
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wlkp. ul.Gimnazjalna 30  
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp z o.o.  
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Kościuszki 14  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : Arkadiusz Kasprzak  
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2018 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

podatek VAT [V] ..... 8.00 %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe obmiar = 293.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.5202	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0527	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.0697 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.4221	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0.0648 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.9864	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 293.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3467	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.1665	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> za- łożono 50% obmiar = 146.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.3450	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 2.930 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.0727	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.9300	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3440	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa obmiar = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1905	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		folia ochronna 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.7495	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1080	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2025	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów obmiar = 146.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	215.3550	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m <sup>2</sup>	t	0.6153	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6446	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3549	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3950	0.00			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 293.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.6960	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 317.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0053	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	63.4600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0317	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian obmiar = 293.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	389.3970	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.0525/5*12=0.126 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36.9180	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1758.0000	0.00		0.00	
4*		6 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.9555	0.00			0.00
6*		0.0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	2.9300	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 1465.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	93.9065	0.00	0.00		
2*		0.0641 r-g/szt  -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1523.6000	0.00		0.00	
3*		1.04 szt./szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2930	0.00			0.00
5*		0.0002 m-g/szt środek transportowy	m-g	0.2930	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 293.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	179.0816	0.00	0.00		
2*		0.6112 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1172.0000	0.00		0.00	
3*		4 kg/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	332.5550	0.00		0.00	
4*		1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.0510	0.00			0.00
6*		0.007 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1.5236	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 293.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	30.7650	0.00	0.00		
2*		0.105 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- podkładowa masa tynkarska	kg	87.9000	0.00		0.00	
3*		0.3 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1172	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. obmiar = 293.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146.0898	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	879.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8752	0.00			0.00
5*		śRODEK transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6370	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 14.192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6362	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0.0525/5*2=0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2980	0.00		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	85.1520	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1916	0.00			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1419	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 14.192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6133	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	56.7680	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.3175	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0993	0.00			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0738	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 14.192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4902	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2576	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0057	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 14.192 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5982 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6817	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	46.8336	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0908	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1277	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 42.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	9.4050	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9 kg/m	kg	38.4750	0.00		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 mb/m	mb	50.2740	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0299	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0214	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	7.5840	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	82.5600	0.00		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	33.6000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0064	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczyzny obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkład pod tynk żywiczyzny 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0064	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczyzny obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2016	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczyzny 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	40.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0784	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1088	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	ZKNR C-2 0119-01	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; tynk gładki obmiar = 24.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.174 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2282	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa CT 42 0.26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.3180	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0097	0.00			0.00
5*		wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0972	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych w oknach - na parapety z blachy powlekaną obmiar = 3.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3720	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1860	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1019	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2184	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwask solny techniczny 0.013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0473	0.00		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0437	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okna obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2400	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Krotność = 2 obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.93*2=1.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki (0.075*(1+0.5)=0.1125)*2=0.225 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9000	0.00		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach (0.49*(1+0.5)=0.735)*2=1.47 ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.8800	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (0.081*(1+0.5)=0.1215)*2=0.243 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9720	0.00		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania (0.087*(1+0.5)=0.1305)*2=0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0440	0.00		0.00	
6*		benzyna do lakierów (0.038*(1+0.5)=0.057)*2=0.114 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4560	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	52.8000	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0000	0.00		0.00	
4*		silikon 0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6000	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.0800	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	39.7200	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.0000	0.00		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg' 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4800	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	12.3900	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	48.3000	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1260	0.00		0.00	
4*		parapet zewnętrzny 1 szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.2100	0.00			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.09 m-g/szt.	m-g	0.6300	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28	NNRNKB 202 0517-09	Zbiorniczki przy rynnach obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2129 r-g/szt.	r-g	0.4258	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy powlekanej w kolorze brązowym 2.84 kg/szt.	kg	5.6800	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08 kg/szt.	kg	0.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0037 m-g/szt.	m-g	0.0074	0.00			0.00
6*		wyciąg' 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0040	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	7.5000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	3.3000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 50.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	32.5350	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95 kg/m	kg	97.5000	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	1.0500	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	100.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1750	0.00			0.00
7*		wyciąg' 0.002 m-g/m	m-g	0.1000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351 r-g/m	r-g	25.0530	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.07 kg/m	kg	62.1000	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023 kg/m	kg	0.6900	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	9.9000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.0840	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe obmiar = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.5000	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
podatek VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł