

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i dachu wraz z remontem klatek schodowych budynku przy ul. Wrocławskiej 128 w Ostrowie Wielkopolskim.
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Wrocławska 128
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Kościuszki 14
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 10,01,2024 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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Malowanie klatek schodowych						
1	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	4.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	28.5600	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
2	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity obmiar = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	7.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.7600	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0704	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0800	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
3	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany pionowe obmiar = 320.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	29.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	7.0400	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.2816	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.3200	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
4	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i sufity obmiar = 400.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	32.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	88.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 320.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m ²	r-g	162.9760	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	800.0000	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 1.5 kg/m ²	kg	480.0000	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	13.7600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.9280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	1.3760	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417 r-g/m ²	r-g	43.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	200.0000	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 1.5 kg/m ²	kg	120.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.2320	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.3120	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 400.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	70.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	110.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia obmiar = 160.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.635 r-g/m ²	r-g	101.6000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	28.8000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	13.6000	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	6.8800	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowani 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	15.8400	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm ³ /m ²	dm ³	82.7200	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0006	0.000		0.00	
8*		papier ścierny 0.483 ark/m ²	ark	77.2800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio ma- lowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o po- wierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytkowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,4 m2 wraz z ościeżnicami obmiar = 44.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	68.2000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		szpachlówka celulozowa na tynki" 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	8.2500	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach" 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	53.9000	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia" 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	8.9100	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowani , 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	9.5700	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów" 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	4.1800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 26.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.22 r-g/m	r-g	5.7200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.3380	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowani 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.3640	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.1560	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	5.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 2- d.1 02 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg, schodów drewnianych obmiar = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	50.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.104 dm ³ /m ²	dm ³	8.3200	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.098 dm ³ /m ²	dm ³	7.8400	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0452 dm ³ /m ²	dm ³	3.6160	0.000		0.00	
5*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.1138 dm ³ /m ²	dm ³	9.1040	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 0.0063 m ² /m ²	m ²	0.5040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad obmiar = 57.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/m ²	r-g	87.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	4.3890	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowani 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	4.3890	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	1.9380	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	31.9200	0.000		0.00	
6*		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
13	KNR 4-01 d.1 1209-16 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy ba- lustrady obmiar = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	3.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.025 dm ³ /m	dm ³	1.2000	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.005 dm ³ /m	dm ³	0.2400	0.000		0.00	
4*		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
14	KNR 4-01 d.1 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodo- we obmiar = 62.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932 r-g/m	r-g	11.9784	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021 dm ³ /m	dm ³	1.3020	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy" 0.046 dm ³ /m	dm ³	2.8520	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.026 dm ³ /m	dm ³	1.6120	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027 ark./m	ark.	1.6740	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowani 0.04 dm ³ /m	dm ³	2.4800	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015 dm ³ /m	dm ³	0.9300	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 - okna obmiar = 11.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	5.9904	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 0-19 d.1 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 11.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m ²	r-g	32.9472	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	50.6880	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	2.8800	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	0.5760	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 1.84 kg/m ²	kg	21.1968	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m ²	kg	38.1312	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	11.5200	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg" 0.04 m-g/m ²	m-g	0.4608	0.000			0.00
10*		środek transportowy"" 0.06 m-g/m ²	m-g	0.6912	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Malowanie klatek schodowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont elewacji						
17	KNR 4-01 d.2 0701-02	Skucie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 142.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	58.2200	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.2 0726-03	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów obmiar = 142.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ²	r-g	173.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ²	t	0.5964	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m ³ /m ²	m ³	0.6248	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw" 0.0229 m ³ /m ²	m ³	3.2518	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m ³ /m ²	m ³	0.7526	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	4.2600	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	5.6800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNNR 2 d.2 1405-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi Krotność = 2 obmiar = 126.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.206*2=0.412 r-g/m ²	r-g	51.9120	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba fasadowa 0.375*2=0.75 kg/m ²	kg	94.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 0-17 d.2 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczny obmiar = 16.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	4.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 0-17 d.2 0930-03	Tynk żywiczny obmiar = 16.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	8.6117	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.5 kg/m ²	kg	42.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049 m-g/m ²	m-g	0.0823	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1142	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Remont elewacji	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont dachu						
22	KNR-W 4-d.3 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	9.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4-d.3 01 0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 95.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	10.4500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01 d.3 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołace nie dachu obmiar = 620.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	43.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 60.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	18.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
26	Kalkulacja d.3 własna	Okienko 'wole oko' rozbiórka obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.38 r-g/szt.	r-g	8.3800	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg"" 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
3*		środek transportowy" 0.07 m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR AT-d.3 09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach obmiar = 620.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	223.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa z tworzywa sztucznego 1.3 m ² /m ²	m ²	806.0000	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0012 m ³ /m ²	m ³	0.7440	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006 kg/m ²	kg	3.7200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg"" 0.003 m-g/m ²	m-g	1.8600	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.002 m-g/m ²	m-g	1.2400	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej w kolorze dachówki - pa- sy nadrynnowe, opierzenia itp. obmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816 r-g/m ²	r-g	54.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana 5.04 kg/m ²	kg	151.2000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	1.6800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2040	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.3 0410-04	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 620.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	155.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	4.9600	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	43.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m ²	m-g	6.2000	0.000			0.00
6*		środek transportowy"" 0.01 m-g/m ²	m-g	6.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2- d.3 02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone ne o powierzchni 0.8-1.4 m ² - 2 szt. obmiar = 1.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.7 r-g/m ²	r-g	14.1680	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.36 kg/m ²	kg	0.6624	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 kg/m ²	kg	0.4416	0.000		0.00	
4*		śruby kotwiące 6 szt./m ²	szt.	11.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna dachowe szklone połaciowe kompletne 1 m ² /m ²	m ²	1.8400	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg"" 0.07 m-g/m ²	m-g	0.1288	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.11 m-g/m ²	m-g	0.2024	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 2-02 d.3 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę obmiar = 620.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8525 r-g/m ²	r-g	528.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm 49.2 szt./m ²	szt.	30504.0000	0.000		0.00	
3*		gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0.374 szt./m ²	szt.	231.8800	0.000		0.00	
4*		zaprawa wapienna m. 4 0.00337 m ³ /m ²	m ³	2.0894	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.I 0.00111 m ³ /m ²	m ³	0.6882	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg ^{*****} 0.0637 m-g/m ²	m-g	39.4940	0.000			0.00
8*		środek transportowy ^{*****} 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.4340	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanaj obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	26.0280	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm" 5.04 kg/m	kg	201.6000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.8400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych powlekanie w kolorze brązowym 2 szt./m	szt.	80.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1400	0.000			0.00
7*		wyciąg ^{*****} 0.002 m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR K-05 d.3 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowy uniwersalny rynny 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy po- wlekanej w kolorze brązowym obmiar = 95.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351 r-g/m	r-g	79.3345	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.04 kg/m	kg	478.8000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023 kg/m	kg	2.1850	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	31.3500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0028 m-g/m	m-g	0.2660	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR AT- d.3 09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiar- skie obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	5.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławy kominiar- skie dł. 150 cm 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR AT- d.3 09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciw- śniegowy obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	22.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płotki przeciwśniegowe 1.5 m/m	m	180.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 6.875 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35 r-g/m ³	r-g	50.5313	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkirowych pełnych kl.150 o objętości w jednym miejscu po- nad 0.5 m ³ obmiar = 6.875 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.86 r-g/m ³	r-g	136.5375	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m ³	szt.	2695.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0455 t/m ³	t	0.3128	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw" 0.238 m ³ /m ³	m ³	1.6363	0.000		0.00	
5*		wapno suchogazzone 0.2559 m ³ /m ³	m ³	1.7593	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.146 m ³ /m ³	m ³	1.0038	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33 m-g/m ³	m-g	2.2688	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 3.25 m-g/m ³	m-g	22.3438	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
39	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 25.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	50.1475	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm' 5.03 kg/m ²	kg	129.7740	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.7482	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0258	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1780	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
40	KNR 2-15 d.3 0209-06	Wymiana rur wentylacyjnych - rura ocieplona z blachy ocynkowanej obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393 r-g/szt.	r-g	3.5144	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylacja 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.06 kg/szt.	kg	0.4800	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.03 kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.13 kg/szt.	kg	1.0400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
40'	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,19,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33, 34,35,36)						
1*		-- S -- rusztowanie 782.5925/(0.84*3)*(320/400)=248.4421 m-g	m-g	248.4421				0.00
Razem z narzutami: Rozliczona w pozycjach:17,18,19,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33, 34,35,36								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 9.875 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	8.4925	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	4.9375	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 12 obmiar = 9.875 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*12=0.24 m-g/m ³	m-g	2.3700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
43	kalkulacja d.3 własna	koszt utylizacji gruzu obmiar = 10.000 t	t					
1*		-- M -- gruz 1 /t		10.0000	0.000		0.00	
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02 m-g/t	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
podatek VAT [V] 8% od Ł(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł