
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Remont połaci dachowej papą termozgrzewalną wraz z kominami,
wymiana wyłazu.
ADRES INWESTYCJI: Hodowlana 15
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa Bałtyk
ADRES INWESTORA: 81-361 Gdynia ul. Zgoda 8

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Krzysztof Sokołowski

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 16 grudnia 2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
	0% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 16 grudnia 2024

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - demontaż paska papy na pasie nadrynnowym	m2	59,000	0,000			
1*		obmiar = $((29,5 + 29,5) * 2) * 0,5 = 59,000$ m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	18,2900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż pasa nadrynnowego i ogniomur	m2	80,462	0,000			
1*		obmiar = $(10,22 * 3 * 0,7) + (29,5 * 4) * 0,5 = 80,462$ m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	24,1386	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	118,800	0,000			
1*		obmiar = $(29,88 + 29,52) * 2 = 118,800$ m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	17,8200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNNR-W 3 0409-01	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym	cm2	2 044,000	0,000			
1*		obmiar = 2 044,000 cm2 -- R -- robocizna 0,013 r-g/cm2	r-g	26,5720	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0,015 m-g/cm2	m-g	30,6600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR AT-27 0101-03 analogia	Rozbiórka docieplenia ze styropianu	m2	10,220	0,000			
		obmiar = $10,22 * 4 * 0,25 = 10,220$ m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m2	r-g	6,3364	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	7,840	0,000			
1*		obmiar = $(0,7 * 1,4) * 8 = 7,840$ m2 -- R -- robocizna 1,42 r-g/m2	r-g	11,1328	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Demontaż rur wywiewnych - uwzględnić 40% nakład R, materiałów nie uwzględniać	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,73 r-g/szt.	r-g	2,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		folia aluminiowa 0,14 kg/szt.	kg	0,5600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	klkulacja własna	demontaż konstrukcji metalowych z kominów, zdemontowanie turbowentów i kanałów wentylacyjnych oraz popakowanie i utylizacja keramzytu Krotność = 8	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- prace 1 * 8 = 8 szt/kpl	szt	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m3	8,624	0,000			
1*		obmiar = $0,7 * 1,4 * 1,1 * 8 = 8,624$ m3 -- R -- robocizna 13,68 r-g/m3 -- M --	r-g	117,9763	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 388 szt/m3	szt	3 346,1120	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,261 m3/m3	m3	2,2509	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 1,58 m-g/m3	m-g	13,6259	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	78,400	0,000			
1*		obmiar = $0,7 * 1,4 * 8 * 10 = 78,400$ kg -- R -- robocizna 0,1 r-g/kg -- M --	r-g	7,8400	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1,002 kg/kg	kg	78,5568	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0,025 kg/kg	kg	1,9600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	33,600	0,000			
1*		obmiar = $(0,7 * 2 + 1,4 * 2) * 8 = 33,600$ m -- R -- robocizna 0,51 r-g/m -- M --	r-g	17,1360	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,1008	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	2,3520	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm - wylanie czap kominowych	m2	10,540	0,000			
1*		obmiar = $(1,55 * 0,85) * 8 = 10,540$ m2 -- R -- robocizna 3,24 r-g/m2 -- M --	r-g	34,1496	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wylewka betonowa - workowana 84 kg/m2	kg	885,3600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,15 m-g/m2	m-g	1,5810	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej gr 50 mm	m2	16,320	0,000			
1*		obmiar = $((1,85 + 1,55) * 2) * 8 * 0,30 = 16,320$ m2 -- R -- robocizna 2,1667 r-g/m2 -- M --	r-g	35,3605	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m2	kg	81,7632	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,4570	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,004 m3/m2	m3	0,0653	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,1126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2	10,540	0,000			
1*		obmiar = $0,85 * 1,55 * 8 = 10,540$ m2 -- R -- robocizna 0,73 r-g/m2 -- M --	r-g	7,6942	0,000	0,00		
2*		papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm 1,18 m2/m2	m2	12,4372	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	5,2700	0,000		0,00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m2	kg	4,0052	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,2108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	65,420	0,000			
1*		obmiar = $((1,5 * 1,6) * 2 + (1,5 * 0,7) * 2) * 8 + 10,220 = 65,420$ m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	86,9432	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe 5 cm' 0,0525 m3/m2	m3	3,4346	0,000		0,00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	392,5200	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,07 szt/m2	szt	4,5794	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,8832	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,6542	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki kominów i kanały wentylacyjne	m	101,760	0,000			
1*		obmiar = $1,5 * 4 * 8 + 0,14 * 4 * 12 * 8 = 101,760$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	22,3872	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS 0,9 kg/m	kg	91,5840	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/m	mb	119,6698	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0712	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	65,420	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $((1,5 * 1,6) * 2 + (1,5 * 0,7) * 2) * 8 + 10,220 = 65,420$ m2 -- R --						
		robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	39,9847	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m2	kg	261,6800	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1,135 m2/m2	m2	74,2517	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,4579	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,3402	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - narożnik z okapnikiem	m	33,600	0,000			
1*		obmiar = $(1,4 + 0,7) * 2 * 8 = 33,600$ m -- R --						
		robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	7,3920	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS 0,9 kg/m	kg	30,2400	0,000		0,00	
3*		narożnik z okapnikiem 1,176 mb/m	mb	39,5136	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0235	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów	m2	22,080	0,000			
1*		obmiar = $((1,5 * 2 + 0,8 * 2) * 8) * 0,6 = 22,080$ m2 -- R --						
		robocizna 0,584 r-g/m2 -- M --	r-g	12,8947	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m2/m2	m2	26,9376	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m2	kg	8,3904	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2	kg	10,1568	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,1126	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,2870	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków plytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki - zakład papę	m2	4,160	0,000			
1*		obmiar = $(2,6 * 0,2) * 8 = 4,160$ m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5426	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do plyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 4 kg/m2	kg	16,6400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego" 1,135 m2/m2	m2	4,7216	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,007 m-g/m2	m-g	0,0291	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0216	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	65,420	0,000			
1*		obmiar = $((1,5 * 1,6) * 2 + (1,5 * 0,7) * 2) * 8 + 10,220 = 65,420$ m2 -- R -- robocizna 0,083 r-g/m2 -- M --	r-g	5,4299	0,000	0,00		
2*		podkład pod tynki 0,3 kg/m2	kg	19,6260	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0262	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	65,420	0,000			
1*		obmiar = $((1,5 * 1,6) * 2 + (1,5 * 0,7) * 2) * 8 + 10,220 = 65,420$ m2 -- R -- robocizna 0,4913 r-g/m2 -- M --	r-g	32,1408	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3 kg/m2	kg	196,2600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,4187	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,5888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2	65,420	0,000			
1*		obmiar = $((1,5 * 1,6) * 2 + (1,5 * 0,7) * 2) * 8 + 10,220 = 65,420$ m2 -- R -- robocizna 0,147 r-g/m2 -- M --	r-g	9,6167	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,303 dm3/m2	dm3	19,8223	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24	klkulacja własna	montaż płyty osb 22 mm- ogniomury	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- dostawa i montaż płyty osb 12,264 m2/kpl	m2	12,2640	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ogniomur	m2	24,528	0,000			
1*		obmiar = $10,22 * 3 * 0,8 = 24,528$ m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2 -- M --	r-g	14,3244	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m2/m2	m2	29,9242	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m2	kg	9,3206	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2	kg	11,2829	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,3189	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ogniomur	m2	27,810	0,000			
1*		obmiar = $10,3 * 0,9 * 3 = 27,810$ m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2 -- M --	r-g	43,6617	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,03 kg/m2	kg	139,8843	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,8065	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m2	szt	186,3270	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,015 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,1919	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą samoprzylepną gzyms	m2	118,800	0,000			
1*		obmiar = $((29,88 + 29,52) * 2) * 1,0 = 118,800$ m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2 -- M --	r-g	69,3792	0,000	0,00		
2*		papa samoprzylepna 1,22 m2/m2	m2	144,9360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,6059	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	1,5444	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - gzyms	m2	129,800	0,000			
1*		obmiar = $((29,5 + 29,5) * 2) * 1,1$ = 129,800 m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2 -- M --	r-g	75,8032	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m2/m2	m2	158,3560	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m2	kg	49,3240	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2	kg	59,7080	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,6620	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	1,6874	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styroduru na gzymsie	m2	95,040	0,000			
1*		obmiar = $(29,88 + 29,52) * 2 * 0,8$ = 95,040 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	126,3082	0,000	0,00		
2*		płyty styrodur 5 cm 0,0525 m3/m2	m3	4,9896	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,07 szt/m2	szt	6,6528	0,000		0,00	
4*		pianoklej 0,7 szt/m2	szt	66,5280	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	1,2830	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,9504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30	klkulacja własna	wykonanie i montaż zbiorników zlewowych	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- dostawa i montaż zbiorników 8 szt/kpl	szt	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	118,800	0,000			
1*		obmiar = $(29,88 + 29,52) * 2 = 118,800$ m -- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	54,0540	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynny półokrągłe 1,03 m/m	m	122,3640	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0,019 kg/m	kg	2,2572	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,7 kpl/m	kpl	320,7600	0,000		0,00	
5*		złącze rynny 0,3 szt/m	szt	35,6400	0,000		0,00	
6*		denka 0,08 szt/m	szt	9,5040	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy' 0,0032 m-g/m	m-g	0,3802	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy	m2	59,000	0,000			
1*		obmiar = $(29,5 * 4) * 0,5 = 59,000$ m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2	r-g	92,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,03 kg/m2	kg	296,7700	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	1,7110	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m2	szt	395,3000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,015 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,4071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33	klkulacja własna	montaż wyłazu dachowego	kpl	1,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- dostawa i montaż wyłazu dachowego - ocieplony 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34	klkulacja własna	dostawa i montaż stopni i drabiny	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- dostawa i montaż stopni i drabiny 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35	klkulacja własna	obudowanie wejścia na dach płytami OSB i blachą	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- obudowanie wejścia 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36	klkulacja własna	dodatkowe prace - przerobienie kominka wentylacji sanitarnej	szt	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt -- M -- dodatkowe prace 1 szt/szt	szt	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37	klkulacja własna	utyliczacja gruzu	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- worek na mieszane odpady 3 szt/kpl	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38	klkulacja własna	Wywóz i utylizacja papy	t	9,713	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.42} * 0,01 * 1,6 = 9,713 \text{ t}$ -- M -- Wywóz i utylizacja 1 szt/t	szt	9,7130	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	klkulacja własna	wysięgnik koszowy dźwig	kpl	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 kpl -- M -- wysięgnik koszowy 1 kpl/kpl	kpl	24,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40	KNR 2-02 0609-07 analogia	Montaż izoklinów z wełny mineralnej lub styropianu po obwodzie każdego komina i ścianach ogniomurów między ścianą attykową/ogniomurem a powierzchnią dachu płaskiego przy kominach , przy świetlikach dachowych , przy wyłazach dachowych	m	77,680	0,000			
1*		obmiar = $10,22 * 4 + (1,4 + 0,7) * 2 * 8 + 0,8 * 4 = 77,680$ m -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m -- M --	r-g	4,3190	0,000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,03 kg/m	kg	2,3304	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe' 0,075 m2/m	m2	5,8260	0,000		0,00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,25 kg/m	kg	19,4200	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe' 0,4 kg/m	kg	31,0720	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0621	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0013 m-g/m	m-g	0,1010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41	KNR 2-02 0609-07 analogia	Montaż kontrspadków przy kominach i wyłazie	szt	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt -- R -- robocizna 0,0556 r-g/szt -- M --	r-g	0,5560	0,000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,03 kg/szt	kg	0,3000	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 0,075 m2/szt	m2	0,7500	0,000		0,00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,25 kg/szt	kg	2,5000	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,4 kg/szt	kg	4,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0008 m-g/szt	m-g	0,0080	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0013 m-g/szt	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - profilowanie dachu - przyjęto 20% powierzchni	m2	607,068	0,000			
1*		obmiar = (10,22 * (29,88 + 29,52)) = 607,068 m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2 -- M --	r-g	354,5277	0,000	0,00		
2*		papa podkładowa modyfikowana SBS 1,22 m2/m2	m2	740,6230	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan' 0,38 kg/m2	kg	230,6858	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg' 0,0051 m-g/m2	m-g	3,0960	0,000			0,00
6*		środek transportowy'' 0,013 m-g/m2	m-g	7,8919	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43	wycena indywidualna	Kontrola wszystkich kanałów wentylacyjnych będących przedmiotem remontu pod względem szczelności i drożności wraz z dostarczeniem protokołu takiego badania sporządzonego przez osobę uprawnioną.	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓLEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

