
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont pokrycia dachu, remont kominów, wymiana obróbek
blacharskich (bez docieplenia)
ADRES INWESTYCJI: 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Działkowa 12
NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA: 97-300 Piotrków Trybunalski, Aleje 3 Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Kazimierz Polowczyk

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]	8%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: działkowa 12					
1		Remont pokrycia dachu z dociepleniem			
1 d.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
		(15,06 * 17,06 - 0,42 * 9,42 - 0,41 * 9,46 - 4,84 * 6,15 + 5,28 * 6,59) * 35%	m2	88,941	
				RAZEM	88,941
2 d.1	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - analogia - likwidacja zastoisk	m2		
		(15,06 * 17,06 - 0,42 * 9,42 - 0,41 * 9,46 - 4,84 * 6,15 + 5,28 * 6,59) * 20%	m2	50,824	
				RAZEM	50,824
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,95 + 0,41 + 16,64 + 0,42 + 9,46 + 5,6 + 6,54 + 9,42 + 0,44 * 2 + 1,0 * 2	m	68,320	
		A (Suma częściowa)	m	68,320	
				RAZEM	68,320
4 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew. gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		<i>-na styku ścian i połaci dachowych, obróbki wokół kominów</i> (4,28 * 2 + 0,42 + 9,98 - 0,42 + 5,14 + 3,28 * 2 + 0,41 * 2 + 5,64 + 0,51 * 2 + 1,98 * 2 + 2,92 * 2 + 4,84 + 5,56 + 3,36 * 2 + 0,41 * 2 + 1,22 * 2 + 0,43 * 2 + 3,84 * 2 + 0,41 * 2 + 1,48 * 2 + 0,42 * 2 + 0,94 * 2 * 2 + 0,42 * 2 * 2) * 0,33	m2	28,545	
		<i>-pas podrynnowy</i> poz.3 * 0,55	m2	37,576	
		<i>-pas nadrynnowy</i> poz.3 * 0,5	m2	34,160	
		<i>-krawędź boczna dachu nadbudówki</i> (5,58 + 6,59) * 2 * 0,4	m2	9,736	
		<i>-inne</i> 8,0	m2	8,000	
		A (Suma częściowa)	m2	118,017	
				RAZEM	118,017
5 d.1	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		
		poz.3 A	m	68,320	
				RAZEM	68,320
6 d.1	KNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		15,06 * 17,06 - 0,42 * 9,42 - 0,41 * 9,46 - 4,84 * 6,15 + 5,28 * 6,59	m2	254,118	
				RAZEM	254,118
9 d.1	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		2 + 4 * 4	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		(4,28 * 2 + 0,42 + 9,98 - 0,42 + 5,14 + 3,28 * 2 + 0,41 * 2 + 5,64 + 0,51 * 2 + 1,98 * 2 + 2,92 * 2 + 4,84 + 5,56 + 3,36 * 2 + 0,41 * 2 + 1,22 * 2 + 0,43 * 2 + 3,84 * 2 + 0,41 * 2 + 1,48 * 2 + 0,42 * 2 + 0,94 * 2 * 2 + 0,42 * 2 * 2) * 0,5 <przy kominach i na styku ze ścianami>	m2	43,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,250
12 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1,55 * 2 + 12,8 * 2 + 14,65 * 2	m	58,000	
		A (Suma częściowa)	m	58,000	
				RAZEM	58,000
13 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.12 A	m	58,000	
				RAZEM	58,000
14 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		-rozbiórka parapetów			
		(3,66 + 3,16 + 2,91 + 0,05 * 2 * 3) * 0,55	m2	5,517	
		A (Suma częściowa)	m2	5,517	
				RAZEM	5,517
15 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej-parapety	m2		
		poz. 14	m2	5,517	
				RAZEM	5,517
16 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		poz.3	m	68,320	
				RAZEM	68,320
17 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 19 km	m3		
		1,5	m3	1,500	
		A (Suma częściowa)	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
18 d.1	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz. 17	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
19 d.1	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m2		
		2,5 * 15,0 * 4	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
20 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		(4,94 + 14,96 + 0,41 + 5,05 + 0,41 + 5,45) * 1,1 * 2	m2	68,684	
				RAZEM	68,684
21 d.1	Norma własna	Naprawa docieplenia ścian na dachu (demontaż fragmentów uszkodzonego docieplenia, uzupełnienie docieplenia metodą mokrą z położeniem tynku cienkowarstwowego)	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Remont kominów, remont ścian nadbudówki			
22 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - analogia - odbicie tynków na kominach	m2		
		((4,28 * 2 + 0,42 * 2) * 1,7 + (0,41 * 2 + 3,28 * 2) * 1,72 + 3,38 * 1,66 + 0,51 * (3,12 - 1,74) + 1,98 * 0,35 + 3,16 * 3,12 + 1,98 * 1,74 + (3,28 + 0,41) * 2 * 1,78 + (0,94 + 0,42) * 2 * 0,4 * 2 + (1,48 + 0,42) * 2 * 0,4 + 2,92 * 1,7 + 1,98 * 0,35 + 2,92 * 3,16 + 0,51 * (3,16 - 1,74) + 0,51 * 0,35 + 1,98 * 1,74 + (3,36 + 0,41) * 2 * 3,1 + (1,22 + 0,43) * 2 * 3,1 + (3,84 + 0,41) * 2 * 3,2)	m2	145,854	
				RAZEM	145,854
23 d.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		poz.22 <ściany kominów>	m2	145,854	
				RAZEM	145,854
24 d.2	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		poz.22	m2	145,854	
				RAZEM	145,854
25 d.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m2	145,854	
				RAZEM	145,854
26 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		215,0	m	215,000	
				RAZEM	215,000
27 d.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.25	m2	145,854	
				RAZEM	145,854
28 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$4,5 * 0,54 + 3,5 * 0,63 + 1,06 * 0,54 * 2 + 3,4 * 0,54 + 1,6 * 0,54 + 3,16 * 0,63 + 3,48 * 0,54 + 1,34 * 0,54 + 3,96 * 0,54$	m2	15,212	
				RAZEM	15,212
29 d.2	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		$(4,5 + 0,54 + 3,5 + 0,63 + 1,06 * 2 + 0,54 * 2 + 3,4 + 0,54 + 1,6 + 0,54 + 3,16 + 0,63 + 3,48 + 0,54 + 1,34 + 0,54 + 3,96 + 0,54) * 2$	m	65,280	
				RAZEM	65,280
30 d.2	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2		
		poz.28	m2	15,212	
				RAZEM	15,212
31 d.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		poz.30 * 8,5	kg	129,302	
				RAZEM	129,302
32 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		98 * 2	szt.	196,000	
				RAZEM	196,000
33 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		$(4,5 + 0,54 + 3,5 + 0,63 + 1,06 * 2 + 0,54 * 2 + 3,4 + 0,54 + 1,6 + 0,54 + 3,16 + 0,63 + 3,48 + 0,54 + 1,34 + 0,54 + 3,96 + 0,54) * 2 * 0,2$ <krawędź czapek kominowych>	m2	13,056	
				RAZEM	13,056
34 d.2	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909- 02/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m2		
		poz.30 <czapki kominowe od góry>	m2	15,212	
				RAZEM	15,212
35 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 19 km	m3		
		$0,6 + \text{poz.22} * 0,03 + \text{poz.28} * 0,06$	m3	5,888	
		A (Suma częściowa)	m3	5,888	
				RAZEM	5,888
36 d.2	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.35	m3	5,888	
				RAZEM	5,888
37 d.2	Norma własna	Opinia kominarska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: działkowa 12								
1		Remont pokrycia dachu z dociepleniem						
1 d.1	KNR 4-01 0519 -01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2	88,941	0,000			
		obmiar = 88,941 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	11,5623	0,000	0,00		
2*		kit asfaltowy (kit fugowy) 0,1 kg/m2	kg	8,8941	0,000		0,00	
3*		drewno opałowe 0,05 kg/m2	kg	4,4471	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								
2 d.1	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909- 01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - analogia - likwidacja zastoisk	m2	50,824	0,000			
		obmiar = 50,824 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,27 * 1,4 = 0,378 r-g/m2 -- M --	r-g	19,2115	0,000	0,00		
2*		papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1,15 m2/m2	m2	58,4476	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,4 kg/m2	kg	20,3296	0,000		0,00	
4*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m2	kg	10,1648	0,000		0,00	
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0,01 szt./m2	szt.	0,5082	0,000		0,00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m2	kg	15,2472	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t' 0,02 m-g/m2	m-g	1,0165	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0535 -04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	68,320	0,000			
		obmiar = 68,320 m -- R --						
1*		robocizna 0,15 r-g/m	r-g	10,2480	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0533 -02	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wysoków i pasów elew.,gzymśów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	118,017	0,000			
		obmiar = 118,017 m2 -- R --						
1*		robocizna 2,3 r-g/m2	r-g	271,4391	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m2	kg	591,2652	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0,028 kg/m2	kg	3,3045	0,000		0,00	
4*		Wkręty Farmer' 28 szt/m2	szt	3 304,4760	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	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	68,320	0,000			
1*		obmiar = 68,320 m -- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	31,0856	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynny fi 150 mm oc 1,03 m/m	m	70,3696	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,019 kg/m	kg	1,2981	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	136,6400	0,000		0,00	
5*		złączka rynnowa fi 150 0,33 szt/m	szt	22,5456	0,000		0,00	
6*		narożniki fi150 0,07 szt/m	szt	4,7824	0,000		0,00	
7*		złączka narożnikowa 20 kpl	kpl	20,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,2186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 2 0504- 07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 1,44 r-g/szt.	r-g	11,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,29 kg/szt.	kg	10,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 0528 -09	Uzupełnienie rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 1,94 r-g/szt. -- M --	r-g	15,5200	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 7,29 kg/szt.	kg	58,3200	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,075 kg/szt.	kg	0,6000	0,000		0,00	
4*		kwask solny techniczny 0,03 kg/szt.	kg	0,2400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	254,118	0,000			
1*		obmiar = 254,118 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	98,8519	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	299,8592	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	299,8592	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	110,2872	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	1,9313	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	5,3365	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,219 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3140	0,000	0,00		
2*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,05 kg/szt.	kg	0,3000	0,000		0,00	
3*		zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiaramach 40x30x30 cm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0228	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 0528 -06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 0,81 r-g/szt. -- M --	r-g	14,5800	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,93 kg/szt.	kg	34,7400	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,02 kg/szt.	kg	0,3600	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,022 kg/szt.	kg	0,3960	0,000		0,00	
5*		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 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2	43,250	0,000			
1*		obmiar = 43,250 m2 -- R -- robocizna 0,73 r-g/m2 -- M --	r-g	31,5725	0,000	0,00		
2*		papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1,18 m2/m2	m2	51,0350	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	21,6250	0,000		0,00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m2	kg	16,4350	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	0,8650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 0535 -06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	58,000	0,000			
1*		obmiar = 58,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	6,3800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	58,000	0,000			
1*		obmiar = 58,000 m -- R -- robocizna 0,742 r-g/m -- M --	r-g	43,0360	0,000	0,00		
2*		Rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1,03 m/m	m	59,7400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,004 kg/m	kg	0,2320	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 m/m	m	19,1400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,1972	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	5,517	0,000			
1*		obmiar = 5,517 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	1,6551	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 2-02 0506 -02	Obróbki przy szer. w roz. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej-parapety	m2	5,517	0,000			
1*		obmiar = 5,517 m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2	r-g	10,7234	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm 5,55 kg/m2	kg	30,6194	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0,029 kg/m2	kg	0,1600	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80' 0,001 m3/m2	m3	0,0055	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze (od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0381	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 4-01 0420 -01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	68,320	0,000			
1*		obmiar = 68,320 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	15,7136	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl. III 0,003 m3/m	m3	0,2050	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	6,8320	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								
17 d.1	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km	m3	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	1,2900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3	1,500	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1,500 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 2-02 1606 -01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m2	150,000	0,000			
1*		obmiar = 150,000 m2 -- R -- robocizna 0,546275 r-g/m2 -- M --	r-g	81,9413	0,000	0,00		
2*		plyty pomostowe robocze 0,01325 m2/m2	m2	1,9875	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000023 m3/m2	m3	0,0035	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00017 m3/m2	m3	0,0255	0,000		0,00	
5*		haki do muru 0,025 kg/m2	kg	3,7500	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,018 kg/m2	kg	2,7000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		rusztowanie rurowe 0,16275 m-g/m2	m-g	24,4125	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR 4-01 1212 -05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	68,684	0,000			
1*		obmiar = 68,684 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	64,5630	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	5,2887	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	5,2887	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	2,3353	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m2	ark	38,4630	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	Norma własna	Naprawa docieplenia ścian na dachu (demontaż fragmentów uszkodzonego docieplenia, uzupełnienie docieplenia metodą mokrą z położeniem tynku cienkowarstwowego)	m2	12,000	0,000			
		obmiar = 12,000 m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont pokrycia dachu z dociepleniem				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont kominów, remont ścian nadbudówki						
22 d.2	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - analogia - odbicie tynków na kominach	m2	145,854	0,000			
1*		obmiar = 145,854 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	59,8001	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 0-17 2608 -03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	145,854	0,000			
1*		obmiar = 145,854 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	9,6555	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm3/m2	dm3	29,1708	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0146	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR 4-01 0735 -04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2	145,854	0,000			
1*		obmiar = 145,854 m2 -- R -- robocizna 1,7 r-g/m2	r-g	247,9518	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,7584	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,9626	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	3,8797	0,000		0,00	
5*		woda 0,0067 m3/m2	m3	0,9772	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0176 m3/m2	m3	2,5670	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	5,8342	0,000			0,00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	5,8342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 0-17 2609 -06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m2	145,854	0,000			
1*		obmiar = 145,854 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	89,1460	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m2	kg	729,2700	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	165,5443	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	1,0210	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,7584	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 0-17 2609 -08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	215,000	0,000			
1*		obmiar = 215,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	47,3000	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	193,5000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	252,8400	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	0,1505	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,1075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 2-02 1505 -10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	145,854	0,000			
1*		obmiar = 145,854 m2 -- R -- robocizna 0,1641 r-g/m2 -- M --	r-g	23,9346	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,303 dm3/m2	dm3	44,1938	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	0,0583	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 4-01 0212 -04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	15,212	0,000			
1*		obmiar = 15,212 m2 -- R -- robocizna 1,42 r-g/m2	r-g	21,6010	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2	KNR 4-01 0201 -10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	65,280	0,000			
1*		obmiar = 65,280 m -- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	33,2928	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,1958	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	4,5696	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								
30 d.2	KNR 4-01 0203 -13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2	15,212	0,000			
1*		obmiar = 15,212 m2 -- R -- robocizna 1,31 * 1,5 = 1,965 r-g/m2	r-g	29,8916	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m3/m2	m3	1,0801	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m2	m-g	2,2818	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR 4-01 0202 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg	129,302	0,000			
1*		obmiar = 129,302 kg -- R -- robocizna 0,07 r-g/kg	r-g	9,0511	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm 1,006 kg/kg	kg	130,0778	0,000		0,00	
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0,025 kg/kg	kg	3,2326	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								
32 d.2	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	196,000	0,000			
1*		obmiar = 196,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	133,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	392,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,4057	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,9800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	196,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m3/szt.	m3	0,3920	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR 2-02 0506 -01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	13,056	0,000			
1*		obmiar = 13,056 m2 -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m2 -- M --	r-g	37,5647	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm 5,53 kg/m2	kg	72,1997	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0,028 kg/m2	kg	0,3656	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80' 0,002 m3/m2	m3	0,0261	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	0,0901	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909- 02/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m2	15,212	0,000			
1*		obmiar = 15,212 m2 -- R -- robocizna 0,73 * 1,25 = 0,9125 r-g/m2 -- M --	r-g	13,8810	0,000	0,00		
2*		Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF 1,18 m2/m2	m2	17,9502	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	7,6060	0,000		0,00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m2	kg	5,7806	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	0,3042	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3	5,888	0,000			
1*		obmiar = 5,888 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	5,0637	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	5,0637	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

działkowa 12

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
36 d.2	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3	5,888	0,000			
		obmiar = 5,888 m3						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
37 d.2	Norma własna	Opinia kominiarska	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: Remont kominów, remont ścian nadbudówki								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
działkowa 12

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

OGÓLEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

działkowa 12

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Uproszczone	Razem
1	Remont pokrycia dachu z dociepleniem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Remont kominów, remont ścian nadbudówki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 8%				0,00		0,00
	Kosztorys brutto				0,00		0,00

Słownie: zero i 00/100 zł