

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: "Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego "
-Wymiana pokrycia dachowego
-Remont kominów
-Ocieplenie dachu mieszkalnego
-Ocieplenie stropodachu
-Naprawa dachu papowego

ADRES INWESTYCJI: ul.Królowa Jadwiga 14, 63-900 Rawicz

WYKONAWCA: Do ustalenia w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA: 2025-11

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70% (R+S)
Zysk [Z]	20% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	8%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

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:

Zatwierdził

Data opracowania
2025-11

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Rawicz, ul. Królowej Jadwigi 14	0,00	0,00	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	0,00	0,00%
	VAT 8%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Rawicz, ul. Królowej Jadwigi 14			
1.1	45261210-9	Wymiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej zakładkowej			
1 d.1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		(6,28 * 14,33) * 2	m2	179,985	
				RAZEM	179,985
2 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łat ponad 24 cm	m2		
		(6,28 * 14,33) * 2	m2	179,985	
				RAZEM	179,985
3 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem - 3 sztuk = (0,8x0,4x1x2 sztuki; 0,8x0,4x1,2x1 sztuka)	m3		
		1,02	m3	1,020	
				RAZEM	1,020
4 d.1.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów ponad dachem z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		1,02	m3	1,020	
				RAZEM	1,020
5 d.1.1	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		4,68	m	4,680	
				RAZEM	4,680
6 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej- kominy, listwy okapowe	m2		
		11,46 + 1,44 + 0,7	m2	13,600	
				RAZEM	13,600
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach (ponad dachem)	m2		
		6,48	m2	6,480	
				RAZEM	6,480
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - kominy	m3		
		1,02	m3	1,020	
				RAZEM	1,020
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
		1,02	m3	1,020	
				RAZEM	1,020
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km - dachówka	m3		
		179,985 * 0,02	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - dachówka	m3		
		179,985 * 0,02	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
12 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu z dachówki ceramicznej i cegły;	t		
		(1,020 + 3,6) * 2,0	t	9,240	
				RAZEM	9,240
13 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku: listwy okapowe, opierzenia kominów	m2		
		11,46 + 1,44 + 0,72	m2	13,620	
				RAZEM	13,620
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28,66	m	28,660	
				RAZEM	28,660

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
16 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - Rynny i rury spustowe, listwa okapowa, obróbki blacharskie kominów	t		
		0,0248 + 0,01892 + 0,0327	t	0,076	
				RAZEM	0,076
17 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km- Rynny i rury spustowe, listwa okapowa, obróbki blacharskie kominów	t		
		0,0248 + 0,01892 + 0,0327	t	0,076	
				RAZEM	0,076
18 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów metalowych - rynny i rury spustowe	kg		
		24,8 + 18,92	kg	43,720	
				RAZEM	43,720
19 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów metalowych - listwa okapowa, obróbki kominów	kg		
		32,7	kg	32,700	
				RAZEM	32,700
20 d.1.1	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną w kolorze ceglastoczerwonym	m2		
		(6,28 * 14,33) * 2	m2	179,985	
				RAZEM	179,985
21 d.1.1	KNR 19-01 0416-09	Wymiana ołączenia dachu przy odstępie lat ponad 24 mm	m2		
		179,985	m2	179,985	
				RAZEM	179,985
22 d.1.1	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.1.1	KNR K-05 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną	m		
		11,83 + 2,5 + 2,5	m	16,830	
				RAZEM	16,830
24 d.1.1	KNR K-05 0407-02 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych sanitarnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.1	KNR K-05 0308-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		6,28 + 6,28 + 3,5 + 3,5	m	19,560	
				RAZEM	19,560
26 d.1.1	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu oraz siatki okapowej	m		
		14,33 + 14,33	m	28,660	
				RAZEM	28,660
27 d.1.1	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
28 d.1.1	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego aluminiowego z płotkiem	m		
		14,33 + 7,5	m	21,830	
				RAZEM	21,830

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2 * 7,75	m	15,500	
				RAZEM	15,500
30 d.1.1		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		14,33 + 14,33	m	28,660	
				RAZEM	28,660
31 d.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		111,06	m2	111,060	
				RAZEM	111,060
32 d.1.1	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 40 x 160 mm - (poziomowanie powierzchni)	m		
		18 * 6,28	m	113,040	
				RAZEM	113,040
33 d.1.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		(6,28 * 14,33) * 2	m2	179,985	
				RAZEM	179,985
34 d.1.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		(6,28 * 14,33) * 2	m2	179,985	
				RAZEM	179,985
35 d.1.1	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza konstrukcji dachowej oraz nabijanych desek poziomujących gr. 4cm. deski nabijane na krokwie - 20,52m2; Krokwie istniejące - 64,08 m2	m2		
		20,52 + 64,08	m2	84,600	
				RAZEM	84,600
36 d.1.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho; skosy połaci dachowej 26,46 m2; powierzchnia pozioma sufit lokalu mieszkalnego - 19,4m2	m2		
		26,4 + 19,4	m2	45,800	
				RAZEM	45,800
37 d.1.1	analiza indywidualna	Oplata za zajęcie chodnika / drogi wraz z projektem organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.1	kalk. własna	Montaż ław kominiarskich	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Naprawa pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej			
39 d.1.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		3,35 * 6,8	m2	22,780	
				RAZEM	22,780
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe wierzchniego krycia SBS gr. 5,2 mm, giętkość: -20 stopni C, reakcja na ogień klasa E	m2		
		3,35 * 6,8	m2	22,780	
				RAZEM	22,780
41 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej o szer. 300mm	m2		
		(3,35 + 6,8 + 3,4 + 6,8) * 0,3	m2	6,105	
				RAZEM	6,105
42 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,40	m	3,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,400
43 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,88	m	6,880	
				RAZEM	6,880
44 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3,4	m	3,400	
				RAZEM	3,400
45 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6,88	m	6,880	
				RAZEM	6,880
46 d.1.2	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Rawicz, ul. Królowej Jadwigi 14						
1.1	45261210-9	Wymiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej zakładkowej						
1 d.1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2	179,985	0,000			
1*	999	przedmiar = 179,985 m2 -- R -- robocizna 0,68 r-g/m2	r-g	122,390	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m2	179,985	0,000			
1*	999	przedmiar = 179,985 m2 -- R -- robocizna 0,07 r-g/m2	r-g	12,599	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem - 3 sztuk = (0,8x0,4x1x2 sztuki; 0,8x0,4x1,2x1 sztuka)	m3	1,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,020 m3 -- R -- robocizna 7,35 r-g/m3	r-g	7,497	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów ponad dachem z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	1,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,020 m3 -- R -- robocizna 19,86 r-g/m3	r-g	20,257	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	399,840	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,046	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	0,243	0,000		0,00	
5*	1720200	wapno suchogaszzone 0,02559 t/m3	t	0,026	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,149	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	0,337	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m	4,680	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,680 m -- R -- robocizna 0,46 r-g/m -- M --	r-g	2,153	0,000	0,00		
2*	k050037	taśma opierzeniowa kominowa 1,45 m/m	m	6,786	0,000		0,00	
3*	k050038	listwa opierzeniowa 1,2 m/m	m	5,616	0,000		0,00	
4*	k050039	masa uszczelniająca 0,1 dm3/m	dm3	0,468	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej- kominy, listwy okapowe	m2	13,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 13,600 m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	26,434	0,000	0,00		
2*	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m2	kg	68,408	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,394	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,014	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39599	środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach (ponad dachem)	m2	6,480	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,480 m2 -- R -- robocizna 0,958 r-g/m2 -- M --	r-g	6,208	0,000	0,00		
2*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0194 m3/m2	m3	0,126	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,014	0,000		0,00	
4*		0,0021 m3/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
5*	34000	wyciąg	m-g	0,765	0,000			0,00
		0,118 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - kominy	m3	1,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,020 m3 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m3	r-g	1,142	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73 m-g/m3	m-g	0,745	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	1,020	0,000			
1*	39521	przedmiar = 1,020 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/m3	m-g	0,041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km - dachówka	m3	3,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,600 m3 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m3	r-g	4,032	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73 m-g/m3	m-g	2,628	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - dachówka	m3	3,600	0,000			
		przedmiar = 3,600 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/m3	m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu z dachówki ceramicznej i cegły;	t	9,240	0,000			
1*		przedmiar = 9,240 t -- M -- utylicacja dachówki, cegły 1 t/t	t	9,240	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku: listwy okapowe, opierzenia kominów	m2	13,620	0,000			
1*	999	przedmiar = 13,620 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	4,086	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	28,660	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,660 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	4,299	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,500 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,705	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km- Rynny i rury spustowe, listwa okapowa, obróbki blacharskie kominów	t	0,076	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,076 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	0,130	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,83 m-g/t	m-g	0,063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km- Rynny i rury spustowe, listwa okapowa, obróbki blacharskie kominów	t	0,076	0,000			
1*	39521	przedmiar = 0,076 t -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036 m-g/t	m-g	0,003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów metalowych - rynny i rury spustowe	kg	43,720	0,000			
1*		przedmiar = 43,720 kg -- M -- utyliczacja elementów metalowych 0,001 t/kg	t	0,044	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów metalowych - listwa okapowa, obróbki kominów	kg	32,700	0,000			
1*		przedmiar = 32,700 kg -- M -- utyliczacja elementów metalowych 0,001 t/kg	t	0,033	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną w kolorze ceglastoczerwonym	m2	179,985	0,000			
1*	999	przedmiar = 179,985 m2 -- R -- robocizna 0,5842 r-g/m2 -- M --	r-g	105,147	0,000	0,00		
2*	1820002	dachówka ceramiczna zakładkowa 10 szt/m2	szt	1 799,850	0,000		0,00	
3*	1820106	gąsior dachowy 0,374 szt/m2	szt	67,314	0,000			0,00
4*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0,00337 m3/m2	m3	0,607	0,000			0,00
5*	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m3/m2	m3	0,200	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1361400	wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m2	kg	6,299	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39599	środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	KNR 19-01 0416-09	Wymiana ołączenia dachu przy odstępnie lat ponad 24 mm	m2	179,985	0,000			
1*	999	przedmiar = 179,985 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	35,997	0,000	0,00		
2*	2644302	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl. II 0,01 m3/m2	m3	1,800	0,000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m2	kg	28,798	0,000		0,00	
4*		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								
22 d.1.1	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 szt -- R -- robocizna 0,1726 r-g/szt -- M --	r-g	5,178	0,000	0,00		
2*	1340399	haki rynnowe 1 szt/szt	szt	30,000	0,000		0,00	
3*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/szt	kg	0,600	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								
23 d.1.1	KNR K-05 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną	m	16,830	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,830 m -- R -- robocizna 0,52 r-g/m -- M --	r-g	8,752	0,000	0,00		
2*	k050018	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,4 szt/m	szt	23,562	0,000		0,00	
3*	k050008	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m3/m	m3	0,034	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	k050201	taśma uszczelniająco-wentylacyjna kalenicowa 0,0105 kg/m	kg	0,177	0,000		0,00	
5*	k050143	klamra do gąsiorów ceramicznych 2,5 szt/m	szt	42,075	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,337	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.1	KNR K-05 0407-02 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych sanitarnych	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,24 r-g/szt. -- M --	r-g	0,480	0,000	0,00		
2*	k050064	kominek wentylacyjny 1 kpl./szt.	kpl.	2,000	0,000		0,00	
3*		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								
25 d.1.1	KNR K-05 0308-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m	19,560	0,000			
1*	999	przedmiar = 19,560 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m -- M --	r-g	3,521	0,000	0,00		
2*	k050162	dachówka ceramiczna I - szczytowa lewa/prawa 3 szt/m	szt	58,680	0,000		0,00	
3*		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								
26 d.1.1	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu oraz siatki okapowej	m	28,660	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,660 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	4,299	0,000	0,00		
2*	k050034	grzebień okapu 1,02 m/m	m	29,233	0,000		0,00	
3*		siatka okapowa 1 m/m	m	28,660	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2) 2 %	%		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								
27 d.1.1	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego	kpl.	2	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 kpl. -- R -- robocizna 2,4 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,800	0,000	0,00		
2*	k050062	wyłaz dachowy 1 szt/kpl.	szt	2,000	0,000		0,00	
3*	k050007	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,004 m3/kpl.	m3	0,008	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.1	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z płotkiem	m	21,830	0,000			
1*	999	przedmiar = 21,830 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	4,803	0,000	0,00		
2*	k050045	dachówka do mocowania zabezpieczeń przeciwśnieżnych 1,2 szt/m	szt	26,196	0,000		0,00	
3*	k050046	uchwyt aluminiowy do płotka przeciwśnieżnego 1,2 szt/m	szt	26,196	0,000		0,00	
4*	k050048	płotek aluminiowy przeciwśnieżny 1,05 m/m	m	22,922	0,000		0,00	
5*	k050049	klamra aluminiowa do łączenia płotków 0,67 szt/m	szt	14,626	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,218	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	15,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,500 m -- R -- robocizna 0,772 r-g/m -- M --	r-g	11,966	0,000	0,00		
2*	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1,57 kg/m	kg	24,335	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,326	0,000		0,00	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,0033 szt/m	szt	0,051	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,037	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.1		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	28,660	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,660 m -- R -- robocizna 0,65 r-g/m -- M --	r-g	18,629	0,000	0,00		
2*	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1,8 kg/m	kg	51,588	0,000		0,00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,018 kg/m	kg	0,516	0,000		0,00	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	57,320	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,089	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2	111,060	0,000			
1*	999	przedmiar = 111,060 m2 -- R -- robocizna 0,1796 r-g/m2 -- M --	r-g	19,946	0,000	0,00		
2*	2600111	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00014 m3/m2	m3	0,016	0,000		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	7,685	0,000		0,00	
4*	8990489	zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	7,685	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	48200	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0428 m-g/m2	m-g	4,753	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.1	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 40 x 160 mm - (poziomowanie powierzchni)	m	113,040	0,000			
1*	999	przedmiar = 113,040 m -- R -- robocizna 1 r-g/m -- M --	r-g	113,040	0,000	0,00		
2*	2640704	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m3/m	m3	0,565	0,000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21 kg/m	kg	23,738	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								
33 d.1.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2	179,985	0,000			
1*	999	przedmiar = 179,985 m2 -- R -- robocizna 0,098 r-g/m2 -- M --	r-g	17,639	0,000	0,00		
2*	k050090	membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna, trójwarstwowa, 1,1 m2/m2	m2	197,984	0,000		0,00	
3*	k050191	taśma montażowa 0,0015 kg/m2	kg	0,270	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	0,900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2	179,985	0,000			
1*	999	przedmiar = 179,985 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	17,999	0,000	0,00		
2*	k050008	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m3/m2	m3	0,270	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	k050194	masa uszczelniająca do kontrłat 0,02 dm3/m2	dm3	3,600	0,000		0,00	
4*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m2	kg	3,600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	1,440	0,000			0,00
7*	39511	samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	1,440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.1	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza konstrukcji dachowej oraz nabijanych desek poziomujących gr. 4cm. deski nabijane na krokwie - 20,52m2; Krokwie istniejące - 64,08 m2	m2	84,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 84,600 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	31,302	0,000	0,00		
2*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,073 dm3/m2	dm3	6,176	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								
36 d.1.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho; skosy połaci dachowej 26,46 m2; powierzchnia pozioma sufit lokalu mieszkalnego - 19,4m2	m2	45,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 45,800 m2 -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2 -- M --	r-g	7,145	0,000	0,00		
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej 200 mm 1,05 m2/m2	m2	48,090	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	0,270	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	0,408	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
37 d.1.1	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie chodnika / drogi wraz z projektem organizacji ruchu	kpl.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- M -- Opłata za zajęcie chodnika/drogi wraz z projektem organizacji ruchu 1 kpl.	kpl.	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.1	kalk. własna	Montaż ław kominiarskich	kpl.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- M -- ławy kominiarskie 1		1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej zakładkowej								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Naprawa pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej						
39 d.1.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	22,780	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,780 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	2,506	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe wierzchniego krycia SBS gr. 5,2 mm, giętkość: -20 stopni C, reakcja na ogień klasa E	m2	22,780	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,780 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	8,861	0,000	0,00		
2*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	26,880	0,000		0,00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	9,887	0,000		0,00	
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	6,834	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,478	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
41 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej o szer. 300mm	m2	6,105	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,105 m2 -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m2 -- M --	r-g	17,565	0,000	0,00		
2*	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m2	kg	30,586	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,171	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2	m3	0,012	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39599	środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,042	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
42 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,400 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,510	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
43 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,880	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,880 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,757	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
44 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	3,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,400 m -- R -- robocizna 0,58 r-g/m -- M --	r-g	1,972	0,000	0,00		
2*	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1,53 kg/m	kg	5,202	0,000		0,00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,015 kg/m	kg	0,051	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	6,800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,010	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	6,880	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,880 m -- R -- robocizna 0,772 r-g/m -- M --	r-g	5,311	0,000	0,00		
2*	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1,88 kg/m	kg	12,934	0,000		0,00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,144	0,000		0,00	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 2 szt/m	szt	13,760	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.2	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 0,1726 r-g/szt -- M --	r-g	0,690	0,000	0,00		
2*	1340399	haki do muru 1 szt/szt	szt	4,000	0,000		0,00	
3*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/szt	kg	0,080	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								
Razem dział: Naprawa pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: Rawicz, ul. Królowej Jadwigi 14								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Rawicz, ul. Królowej Jadwigi 14	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 20% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	661,747	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,000	0,000		0,00
2	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	24,335	0,000	24,335	0,00	0,00
3	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,037	0,000	1,037	0,00	0,00
4	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,051	0,000	0,051	0,00	0,00
5	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	69,724	0,000	69,724	0,00	0,00
6	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	57,320	0,000	57,320	0,00	0,00
7	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	98,994	0,000	98,994	0,00	0,00
8	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,565	0,000	0,565	0,00	0,00
9	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,026	0,000	0,026	0,00	0,00
10	cegła budowlana pełna	szt	399,840	0,000	399,840	0,00	0,00
11	piasek do zapraw	m3	0,243	0,000	0,243	0,00	0,00
12	woda z rurociągu	m3	0,149	0,000	0,149	0,00	0,00
13	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt	1 799,850	0,000	1 799,850	0,00	0,00
14	zaprawa wapienna m. 4	m3	0,607	0,000	0,607	0,00	0,00
15	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,200	0,000	0,200	0,00	0,00
16	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	6,299	0,000	6,299	0,00	0,00
17	środki impregnacyjne i grzybobójcze	dm3	6,176	0,000	6,176	0,00	0,00
18	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	52,536	0,000	52,536	0,00	0,00
19	gąsiorzy dachowe	szt	67,314	0,000	67,314	0,00	0,00
20	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	23,562	0,000	23,562	0,00	0,00
21	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m3	0,304	0,000	0,304	0,00	0,00
22	taśma uszczelniająco-wentylacyjna kalenicowa	kg	0,177	0,000	0,177	0,00	0,00
23	kłamra do gąsiorów ceramicznych	szt	42,075	0,000	42,075	0,00	0,00
24	dachówka ceramiczna I - szczytowa lewa/prawa	szt	58,680	0,000	58,680	0,00	0,00
25	grzebień okapu	m	29,233	0,000	29,233	0,00	0,00
26	wylaz dachowy	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
27	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,008	0,000	0,008	0,00	0,00
28	dachówka do mocowania zabezpieczeń przeciwnieźnych	szt	26,196	0,000	26,196	0,00	0,00
29	uchwyt aluminiowy do płotka przeciwnieźnego	szt	26,196	0,000	26,196	0,00	0,00
30	płotek aluminiowy przeciwnieźny	m	22,922	0,000	22,922	0,00	0,00
31	kłamra aluminiowa do łączenia płotków	szt	14,626	0,000	14,626	0,00	0,00
32	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,016	0,000	0,016	0,00	0,00
33	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	7,685	0,000	7,685	0,00	0,00
34	zaślepi z tworzywa sztucznego	szt.	7,685	0,000	7,685	0,00	0,00
35	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,565	0,000	0,565	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
36	membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna, trójwarstwowa,	m2	197,984	0,000	197,984	0,00	0,00
37	taśma montażowa	kg	0,270	0,000	0,270	0,00	0,00
38	masa uszczelniająca do kontrłat	dm3	3,600	0,000	3,600	0,00	0,00
39	gwoździe budowlane gołe	kg	3,600	0,000	3,600	0,00	0,00
40	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,046	0,000	0,046	0,00	0,00
41	wapno suchogaszone	t	0,026	0,000	0,026	0,00	0,00
42	utylicacja dachówki, cegły	t	9,240	0,000	9,240	0,00	0,00
43	utylicacja elementów metalowych	t	0,076	0,000	0,076	0,00	0,00
44	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl. II	m3	1,800	0,000	1,800	0,00	0,00
45	płyty z wełny mineralnej 200 mm	m2	48,090	0,000	48,090	0,00	0,00
46	kominek wentylacyjny	kpl.	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
47	taśma opierzeniowa kominowa	m	6,786	0,000	6,786	0,00	0,00
48	listwa opierzeniowa	m	5,616	0,000	5,616	0,00	0,00
49	masa uszczelniająca	dm3	0,468	0,000	0,468	0,00	0,00
50	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,126	0,000	0,126	0,00	0,00
51	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,014	0,000	0,014	0,00	0,00
52	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	26,880	0,000	26,880	0,00	0,00
53	gaz propan-butan	kg	9,887	0,000	9,887	0,00	0,00
54	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,834	0,000	6,834	0,00	0,00
55	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	6,800	0,000	6,800	0,00	0,00
56	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	13,760	0,000	13,760	0,00	0,00
57	ławy kominiarskie		1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
58	Opłata za zajęcie chodnika/drogi wraz z projektem organizacji ruchu	kpl.	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
59	haki rynnowe	szt	30,000	0,000	30,000	0,00	0,00
60	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,680	0,000	0,680	0,00	0,00
61	siatka okapowa	m	28,660	0,000	28,660	0,00	0,00
62	haki do muru	szt	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	3,373	0,00	0,00
2	środek transportowy	m-g	0,630	0,00	0,00
3	wyciąg	m-g	1,089	0,00	0,00
4	środek transportowy	m-g	0,670	0,00	0,00
5	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,337	0,00	0,00
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,251	0,00	0,00
7	wyciąg	m-g	2,988	0,00	0,00
8	samochód dostawczy	m-g	1,740	0,00	0,00
9	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	4,753	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Przedmiar		4
1 Rawicz, ul. Królowej Jadwigi 14		4
Kosztorys		8
1 Rawicz, ul. Królowej Jadwigi 14		8
Zestawienie robocizny		23
Zestawienie materiałów		23
Zestawienie sprzętu		24
Spis treści		25