

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: "Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego "
-Wymiana pokrycia dachowego
-Remont kominów
-Ocieplenie dachu mieszkalnego
-Ocieplenie stropodachu
-Ocieplenie stropu pod poddaszem nieogrzewanym

ADRES INWESTYCJI: ul. Grunwaldzka 34, 63-900 Rawicz

WYKONAWCA: Do ustalenia w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA: 2024-02

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

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:

Data opracowania
2024-02

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ETAP I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	ETAP II	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		ETAP I			
1.1	45261210-9	Wymiana pokrycia dachowego			
1 d.1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		231,53	m2	231,530	
				RAZEM	231,530
2 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		1,98 + 0,25 + 0,96 + 0,32	m3	3,510	
				RAZEM	3,510
3 d.1.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		1,98 + 0,25 + 0,96 + 0,32	m3	3,510	
				RAZEM	3,510
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		3,51 + 0,324	m3	3,834	
				RAZEM	3,834
5 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu z dachówki ceramicznej i cegły; cegła: 3,19m3* 1800kg=5742 kg, dachówka: 231,53 m2 * 50kg =11576,5 kg	kg		
		5742 + 11576,5	kg	17 318,500	
				RAZEM	17 318,500
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m2		
		231,53	m2	231,530	
				RAZEM	231,530
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		231,53 * 0,05	m3	11,577	
				RAZEM	11,577
8 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów drewnianych 11,577m3	kg		
		5788,5	kg	5 788,500	
				RAZEM	5 788,500
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		6,5 + 4,103 + 1,8 + 3,936	m2	16,339	
				RAZEM	16,339
10 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		14,339 * 6,28 * 0,001	t	0,090	
				RAZEM	0,090
11 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		90,049 * 0,001	t	0,090	
				RAZEM	0,090
12 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów metalowych	kg		
		90,049	kg	90,049	
				RAZEM	90,049
13 d.1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		29,22	m	29,220	
				RAZEM	29,220
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,94	m	19,940	
				RAZEM	19,940
15 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		(16,36 + 23,93) * 0,001	t	0,040	
				RAZEM	0,040
16 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		40,29 * 0,001	t	0,040	
				RAZEM	0,040
17 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów metalowych	kg		
		40,29	kg	40,290	
				RAZEM	40,290
18 d.1.1	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2		
		231,53	m2	231,530	
				RAZEM	231,530
19 d.1.1	KNR K-05 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką	m		
		13,52 + 10	m	23,520	
				RAZEM	23,520
20 d.1.1	KNR K-05 0308-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		23,24	m	23,240	
				RAZEM	23,240
21 d.1.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		29,22	m2	29,220	
				RAZEM	29,220
22 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		6,5 + 4,103 + 1,8 + 3,936	m2	16,339	
				RAZEM	16,339
23 d.1.1	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
		13,52 + 0,8 + 7,8 + 3,7 + 3,4	m	29,220	
				RAZEM	29,220
24 d.1.1	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
25 d.1.1	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
26 d.1.1	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego aluminiowego z płotkiem	m		
		13,52 + 7,8	m	21,320	
				RAZEM	21,320
27 d.1.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		19,94	m	19,940	
				RAZEM	19,940
28 d.1.1	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		29,22	m	29,220	
				RAZEM	29,220
29 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		
		(6,72 * 13,52) + (7,8 * 5,5) + (5,24 * 3,7) + (5,30 * 2,5)	m2	166,392	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	166,392
30 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2	m	2,0	
				RAZEM	2,0
1.2		Konstrukcja dachu			
31 d.1.2	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
		17,1 + 58,8 + 8 + 15,2 + 52,2 + 34,2 + 75,6	m	261,100	
				RAZEM	261,100
32 d.1.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		231,53	m2	231,530	
				RAZEM	231,530
33 d.1.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		231,53	m2	231,530	
				RAZEM	231,530
34 d.1.2	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		231,53	m2	231,530	
				RAZEM	231,530
35 d.1.2	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		231,53	m2	231,530	
				RAZEM	231,530
1.3		Ocieplenie dachu nad częścią mieszkalną			
36 d.1.3	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		22,6	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
1.4		Strop pod poddaszem nieogrzewanym			
37 d.1.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m2		
		141,5	m2	141,500	
				RAZEM	141,500
38 d.1.4	KNR 9-12 0301-01	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi	m2		
		141,5	m2	141,500	
				RAZEM	141,500
2		ETAP II			
2.1	45261210-9	Remont dachu krytego papą			
39 d.2.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
40 d.2.1	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.1	KNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wierzchniego krycia	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ETAP I						
1.1	45261210-9	Wymiana pokrycia dachowego						
1 d.1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2	231,530	0,000			
1*	999	przedmiar = 231,530 m2 -- R -- robocizna 0,68 r-g/m2	r-g	157,440	0,000	0,00		
2*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,19 m-g/m2	m-g	43,991	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 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3	3,510	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,510 m3 -- R -- robocizna 7,35 r-g/m3	r-g	25,799	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 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	3,510	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,510 m3 -- R -- robocizna 19,86 r-g/m3 -- M --	r-g	69,709	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	1 375,920	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,160	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	0,835	0,000		0,00	
5*	1720200	wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,090	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,512	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	1,158	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	11,408	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 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	3,834	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 3,834 m3 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m3	r-g	4,294	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73 m-g/m3	m-g	2,799	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu z dachówki ceramicznej i cegły; cegła: 3,19m3* 1800kg=5742 kg, dachówka: 231,53 m2 * 50kg =11576,5 kg	kg	17 318,500	0,000			
1*		przedmiar = 17 318,500 kg -- M -- utylicacja dachówki, cegły 0,001 t/kg	t	17,319	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m2	231,530	0,000			
1*	999	przedmiar = 231,530 m2 -- R -- robocizna 0,07 r-g/m2	r-g	16,207	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	11,577	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,577 m3 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m3	r-g	20,954	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m3	m-g	10,767	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów drewnianych 11,577m3	kg	5 788,500	0,000			
1*		przedmiar = 5 788,500 kg -- M -- utylicacja elementów drewnianych 0,001 t/kg	t	5,789	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	16,339	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,339 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	4,902	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,090	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,090 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,154	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83 m-g/t	m-g	0,075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,090	0,000			
1*	39521	przedmiar = 0,090 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								
12 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów metalowych	kg	90,049	0,000			
1*		przedmiar = 90,049 kg -- M -- utyliczacja elementów metalowych 0,001 t/kg	t	0,090	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 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	29,220	0,000			
1*	999	przedmiar = 29,220 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	6,721	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
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	19,940	0,000			
1*	999	przedmiar = 19,940 m -- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	4,187	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,040	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,040 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,068	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83 m-g/t	m-g	0,033	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 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,040	0,000			
1*	39521	przedmiar = 0,040 t -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036 m-g/t	m-g	0,001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja elementów metalowych	kg	40,290	0,000			
1*		przedmiar = 40,290 kg -- M -- utylicacja elementów metalowych 0,001 t/kg	t	0,040	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2	231,530	0,000			
1*	999	przedmiar = 231,530 m2 -- R -- robocizna 0,5842 r-g/m2	r-g	135,260	0,000	0,00		
2*	1820002	-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa 10 szt./m2	szt.	2 315,300	0,000		0,00	
3*	1820106	gąsior dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0,374 szt./m2	szt.	86,592	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0,00337 m3/m2	m3	0,780	0,000		0,00	
5*	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 0,00111 m3/m2	m3	0,257	0,000		0,00	
6*	1361400	wsporniki stalowe do ław kominarskich 0,035 kg/m2	kg	8,104	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 0,0505 m-g/m2	m-g	11,692	0,000			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,162	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNR K-05 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką	m	23,520	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,520 m -- R -- robocizna 0,52 r-g/m -- M --	r-g	12,230	0,000	0,00		
2*	k050018	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,4 szt/m	szt	32,928	0,000		0,00	
3*	k050008	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm 0,002 m3/m	m3	0,047	0,000		0,00	
4*	k050201	taśma uszczelniająco- wentylacyjna Metalroll 2 0,0105 kg/m	kg	0,247	0,000		0,00	
5*	k050148	gąsior ceramiczny Braas Konisch 2,5 szt/m	szt	58,800	0,000		0,00	
6*	k050143	klamra do gąsiorów ceramicznych 2,5 szt/m	szt	58,800	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,470	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	KNR K-05 0308-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m	23,240	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,240 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m -- M --	r-g	4,183	0,000	0,00		
2*	k050162	dachówka ceramiczna Braas Opal - szczytowa lewa/prawa 3 szt/m	szt	69,720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	29,220	0,000			
1*	999	przedmiar = 29,220 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	62,823	0,000	0,00		
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	35,941	0,000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt/m2	szt	803,550	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,058	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,234	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	16,339	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,339 m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	31,758	0,000	0,00		
2*	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m2	kg	82,185	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,474	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,016	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,113	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 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m	29,220	0,000			
1*	999	przedmiar = 29,220 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	4,383	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	k050034	grzebień okapu 1,02 m/m	m	29,804	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 d.1.1	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	3	0,000			
1*	999	przedmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 1,69 * 0,955 = 1,61395 r-g/szt. -- M --	r-g	4,842	0,000	0,00		
2*	6523499	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm 1 szt/szt.	szt	3,000	0,000		0,00	
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1,05 szt/szt.	szt	3,150	0,000		0,00	
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt./szt.	szt.	37,500	0,000		0,00	
5*	1342306	ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 0,0624 kg/szt.	kg	0,187	0,000		0,00	
6*	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 0,0125 kg/szt.	kg	0,038	0,000		0,00	
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm 0,0624 kg/szt.	kg	0,187	0,000		0,00	
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,570	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,270	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 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	5	0,000			
1*	999	przedmiar = 5 kpl. -- R -- robocizna 2,4 r-g/kpl. -- M --	r-g	12,000	0,000	0,00		
2*	k050062	wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym 1 szt/kpl.	szt	5,000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	k050007	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,020	0,000		0,00	
4*		0,004 m3/kpl. materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34412	wyciąg 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,500	0,000			0,00
6*	39511	samochód dostawczy 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,750	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 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z płotkiem	m	21,320	0,000			
1*	999	przedmiar = 21,320 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	4,690	0,000	0,00		
2*	k050045	dachówka do mocowania zabezpieczeń przeciwśnieżnych Braas 1,2 szt/m	szt	25,584	0,000		0,00	
3*	k050046	uchwyt aluminiowy do płotka przeciwśnieżnego Braas 1,2 szt/m	szt	25,584	0,000		0,00	
4*	k050048	płotek aluminiowy przeciwśnieżny Braas 1,05 m/m	m	22,386	0,000		0,00	
5*	k050049	klamra aluminiowa do łączenia płotków Braas 0,67 szt/m	szt	14,284	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	0,213	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	19,940	0,000			
1*	999	przedmiar = 19,940 m -- R -- robocizna 0,772 r-g/m -- M --	r-g	15,394	0,000	0,00		
2*	1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1,57 kg/m	kg	31,306	0,000		0,00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,419	0,000		0,00	
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,0033 szt/m	szt	0,066	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*	39000	środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.1	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	29,220	0,000			
1*	999	przedmiar = 29,220 m -- R -- robocizna 0,65 r-g/m -- M --	r-g	18,993	0,000	0,00		
2*	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1,8 kg/m	kg	52,596	0,000		0,00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,018 kg/m	kg	0,526	0,000		0,00	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	58,440	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	0,091	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 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	166,392	0,000			
1*	999	przedmiar = 166,392 m2 -- R -- robocizna 0,1796 r-g/m2 -- M --	r-g	29,884	0,000	0,00		
2*	2600111	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00014 m3/m2	m3	0,023	0,000		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	11,514	0,000		0,00	
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	11,514	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	48200	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0428 m-g/m2	m-g	7,122	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
30 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	2,0	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,0 m -- R -- robocizna 0,53 r-g/m -- M --	r-g	1,060	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1 szt./m	szt.	2,000	0,000		0,00	
3*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 1 szt./m	szt.	2,000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	48200	rusztowania ramowe elewacyjne 0,13 m-g/m	m-g	0,260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wymiana pokrycia dachowego				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Konstrukcja dachu						
31 d.1.2	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m	261,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 261,100 m -- R -- robocizna 1 r-g/m -- M --	r-g	261,100	0,000	0,00		
2*	2640704	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m3/m	m3	1,306	0,000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m3/m	m3	6,528	0,000		0,00	
4*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m3/m	m3	1,306	0,000		0,00	
5*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,783	0,000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21 kg/m	kg	54,831	0,000		0,00	
7*		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.1.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2	231,530	0,000			
1*	999	przedmiar = 231,530 m2 -- R -- robocizna 0,098 r-g/m2 -- M --	r-g	22,690	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	k050090	membrana dachowa 1,1 m2/m2	m2	254,683	0,000		0,00	
3*	k050191	taśma montażowa 0,0015 kg/m2	kg	0,347	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	1,158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2	231,530	0,000			
1*	999	przedmiar = 231,530 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	23,153	0,000	0,00		
2*	k050008	-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m3/m2	m3	0,347	0,000		0,00	
3*	k050194	masa uszczelniająca do kontrłat 0,02 dm3/m2	dm3	4,631	0,000		0,00	
4*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m2	kg	4,631	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	1,852	0,000			0,00
7*	39511	samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	1,852	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	231,530	0,000			
1*	999	przedmiar = 231,530 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	57,883	0,000	0,00		
2*	2640703	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m3/m2	m3	1,389	0,000		0,00	
3*	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008 m3/m2	m3	1,852	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m2	kg	16,207	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	2,315	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	2,315	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2	231,530	0,000			
1*	999	przedmiar = 231,530 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	85,666	0,000	0,00		
2*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,073 dm3/m2	dm3	16,902	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								
Razem dział:				Konstrukcja dachu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Ocieplenie dachu nad częścią mieszkalną						
36 d.1.3	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	22,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,600 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2	r-g	3,616	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ocieplenie dachu nad częścią mieszkalną				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Strop pod poddaszem nieogrzewanym						
37 d.1.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m2	141,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 141,500 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	69,335	0,000	0,00		
2*	2650299	płyty pilśniowe bardzo twarde 1,05 m2/m2	m2	148,575	0,000		0,00	
3*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m2	kg	11,320	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m2	kg	28,300	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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								
38 d.1.4	KNR 9-12 0301-01	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi	m2	141,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 141,500 m2 -- R -- robocizna 0,09 r-g/m2	r-g	12,735	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Strop pod poddaszem nieogrzewanym				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					ETAP I			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		ETAP II						
2.1	45261210-9	Remont dachu krytego papą						
39 d.2.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	0,936	0,000	0,00		
2*	1562699	płyty styropianowe 0,021 m3/m2	m3	0,221	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,034	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2.1	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	0,081	0,000	0,00		
2*	8990499	-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	1,040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,000	0,000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2.1	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	2,268	0,000	0,00		
2*	2305560	-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	12,390	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0049 m-g/m2	m-g	0,051	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wierzchniego krycia	m2	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	2,268	0,000	0,00		
2*	2305560	-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	12,390	0,000		0,00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,23 kg/m2	kg	2,415	0,000		0,00	
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	3,150	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m2	m-g	0,050	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	0,128	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
		Razem dział:		Remont dachu krytego papą				
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
		Razem dział:		ETAP II				
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ETAP I	0,00				
2 ETAP II	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	1 189,666	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	31,306	0,000	31,306	0,00	0,00
3	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,945	0,000	0,945	0,00	0,00
4	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,066	0,000	0,066	0,00	0,00
5	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	52,596	0,000	52,596	0,00	0,00
6	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	58,440	0,000	58,440	0,00	0,00
7	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	82,185	0,000	82,185	0,00	0,00
8	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,474	0,000	0,474	0,00	0,00
9	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,016	0,000	0,016	0,00	0,00
10	cegła budowlana pełna	szt	1 375,920	0,000	1 375,920	0,00	0,00
11	piasek do zapraw	m3	0,835	0,000	0,835	0,00	0,00
12	woda z rurociągu	m3	0,512	0,000	0,512	0,00	0,00
13	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	2 315,300	0,000	2 315,300	0,00	0,00
14	zaprawa wapienna m. 4	m3	0,780	0,000	0,780	0,00	0,00
15	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,257	0,000	0,257	0,00	0,00
16	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	8,104	0,000	8,104	0,00	0,00
17	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm3	16,902	0,000	16,902	0,00	0,00
18	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	99,338	0,000	99,338	0,00	0,00
19	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	24,780	0,000	24,780	0,00	0,00
20	gaz propan-butan	kg	2,415	0,000	2,415	0,00	0,00
21	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,150	0,000	3,150	0,00	0,00
22	gąsior dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	86,592	0,000	86,592	0,00	0,00
23	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	32,928	0,000	32,928	0,00	0,00
24	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m3	0,394	0,000	0,394	0,00	0,00
25	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll 2	kg	0,247	0,000	0,247	0,00	0,00
26	gąsior ceramiczny Braas Konisch	szt	58,800	0,000	58,800	0,00	0,00
27	klamra do gąsiorów ceramicznych	szt	58,800	0,000	58,800	0,00	0,00
28	dachówka ceramiczna Braas Opal - szczytowa lewa/prawa	szt	69,720	0,000	69,720	0,00	0,00
29	blacha powlekana płaska	m2	35,941	0,000	35,941	0,00	0,00
30	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	803,550	0,000	803,550	0,00	0,00
31	zaprawa cementowa M 80	m3	0,058	0,000	0,058	0,00	0,00
32	grzebień okapu	m	29,804	0,000	29,804	0,00	0,00
33	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt	3,000	0,000	3,000	0,00	0,00
34	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	3,150	0,000	3,150	0,00	0,00
35	kausze stalowe ocynkowane	szt.	37,500	0,000	37,500	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
36	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	kg	0,187	0,000	0,187	0,00	0,00
37	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	0,038	0,000	0,038	0,00	0,00
38	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	kg	0,187	0,000	0,187	0,00	0,00
39	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,570	0,000	0,570	0,00	0,00
40	wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	5,000	0,000	5,000	0,00	0,00
41	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,020	0,000	0,020	0,00	0,00
42	dachówka do mocowania zabezpieczeń przeciwsnieżnych Braas	szt	25,584	0,000	25,584	0,00	0,00
43	uchwyt aluminiowy do płotka przeciwsnieżnego Braas	szt	25,584	0,000	25,584	0,00	0,00
44	płotek aluminiowy przeciwsnieżny Braas	m	22,386	0,000	22,386	0,00	0,00
45	klamra aluminiowa do łączenia płotków Braas	szt	14,284	0,000	14,284	0,00	0,00
46	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,023	0,000	0,023	0,00	0,00
47	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	13,514	0,000	13,514	0,00	0,00
48	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	13,514	0,000	13,514	0,00	0,00
49	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m3	1,306	0,000	1,306	0,00	0,00
50	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	6,528	0,000	6,528	0,00	0,00
51	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	1,306	0,000	1,306	0,00	0,00
52	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,783	0,000	0,783	0,00	0,00
53	membrana dachowa	m2	254,683	0,000	254,683	0,00	0,00
54	taśma montażowa	kg	0,347	0,000	0,347	0,00	0,00
55	masa uszczelniająca do kontrłat	dm3	4,631	0,000	4,631	0,00	0,00
56	gwoździe budowlane gołe	kg	4,631	0,000	4,631	0,00	0,00
57	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m3	1,389	0,000	1,389	0,00	0,00
58	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m3	1,852	0,000	1,852	0,00	0,00
59	płyty pilśniowe bardzo twarde	m2	148,575	0,000	148,575	0,00	0,00
60	pasta podłogowa bezbarwna	kg	11,320	0,000	11,320	0,00	0,00
61	płyty styropianowe	m3	0,221	0,000	0,221	0,00	0,00
62	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,040	0,000	1,040	0,00	0,00
63	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,160	0,000	0,160	0,00	0,00
64	wapno suchogaszone	t	0,090	0,000	0,090	0,00	0,00
65	utylizacja dachówki, cegły	t	17,319	0,000	17,319	0,00	0,00
66	utylizacja elementów drewnianych	t	5,789	0,000	5,789	0,00	0,00
67	utylizacja elementów metalowych	t	0,130	0,000	0,130	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 samowyładowczy do 5 t	m-g	2,799	0,00	0,00
2	środek transportowy	m-g	0,267	0,00	0,00
3	wyciąg	m-g	14,193	0,00	0,00
4	środek transportowy	m-g	2,873	0,00	0,00
5	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000	0,00	0,00
6	środek transportowy	m-g	0,000	0,00	0,00
7	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,158	0,00	0,00
8	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	11,408	0,00	0,00
9	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10,879	0,00	0,00
10	wyciąg	m-g	4,426	0,00	0,00
11	żuraw okienny 0.5 t	m-g	43,991	0,00	0,00
12	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,270	0,00	0,00
13	samochód dostawczy	m-g	2,602	0,00	0,00
14	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	7,122	0,00	0,00
15	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,260	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł