

---

## KOSZTORYS SZACUNKOWY

NAZWA INWESTYCJI: Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarских w zasobach gminnych administrowanych przez ZGM ADM-4 -budyneki i lokale niemieszkalne  
ADRES INWESTYCJI: Rejon ADM-4 w Gorzowie Wlkp.  
NAZWA INWESTORA: ZGM ADM-4  
ADRES INWESTORA: ul. Drzymały 10, 66-400 Gorzów Wlkp.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Michał Mielnik

DATA OPRACOWANIA: 16.05.2022

---

POZIOM CEN: I kwartał 2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł  
PODATEK VAT: ( ) zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł  
SŁOWNIE: zł

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarских w zasobach gminnych administrowanych przez ZGM ADM-4 -budynki i lokale niemieszkalne</b>								
1	KNR 4-01 0501-07	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki	m2	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2000				
2*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,001 t/m2	t	0,0010				
3*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,002 m3/m2	m3	0,0020				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
5*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
2	KNR-W 4-01 0501-08	Oczyszczenie i uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej	m2	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2300				
2*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,001 t/m2	t	0,0010				
3*	1720301	Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,002 m3/m2	m3	0,0020				
4*	1601803	Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,002 m3/m2	m3	0,0020				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
6*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
3	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki	m2 przel .pokr	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m2 przel.pokr. -- R -- robocizna 1,56 r-g/m2 przel.pokr. -- M --	r-g	1,5600				
2*	1820002	Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, gat. 1 49 szt/m2 przel.pokr.	szt	49,0000				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,002 t/m2 przel.pokr.	t	0,0020				
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,003 m3/m2 przel.pokr.	m3	0,0030				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1120603	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0 -1,8 mm	kg	0,0500				
6*	0000000	0,05 kg/m2 przel.pokr. materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
7*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2000				
8*	46111	0,2 m-g/m2 przel.pokr. Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,0100				
		0,01 m-g/m2 przel.pokr.						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
4	KNR 4-01 0501-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki podwójnie w koronkę	m2	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3500				
2*	1820002	Dachówka ceramiczna karpówka 38,0x18,0 cm, gat. 1	szt	54,2000				
3*	1720202	54,2 szt/m2 Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,0020				
4*	1602003	0,002 t/m2 Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,0030				
5*	1120603	0,003 m3/m2 Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0 -1,8 mm	kg	0,0500				
6*	0000000	0,05 kg/m2 materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
7*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2700				
8*	46111	0,27 m-g/m2 Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,0100				
		0,01 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
5	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych	m	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m -- R -- robocizna 0,64 r-g/m -- M --	r-g	0,6400				
2*	1820199	gąsiory ceramiczne	szt.	3,9000				
3*	1720202	3,9 szt./m Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,0200				
4*	1602003	0,02 t/m Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,0040				
5*	1120603	0,004 m3/m Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0 -1,8 mm	kg	0,0100				
6*	0000000	0,01 kg/m materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
7*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0600				
		0,06 m-g/m						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
6	KNR 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpioówek	szt.	4,00				
1*	999	obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,1 r-g/szt.	r-g	0,4000				
2*	1820002	-- M -- Dachówka ceramiczna karpioówka 38,0x18,0 cm, gat. 1 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0,00015 t/szt.	t	0,0006				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
5*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
7	KNR 4-01 0507-03	Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych	szt.	8,00				
1*	999	obmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	1,1200				
2*	2280007	-- M -- Dachówka cementowa rzymska 33x42 cm, kolorowa 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0,00015 t/szt.	t	0,0012				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
5*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
8	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m2	8,00				
1*	999	obmiar = 8,00 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	2,1600				
2*	2305561	-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia Zdunbit WF 1,15 m2/m2	m2	9,2000				
3*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m2	kg	3,2000				
4*	2300199	lepik asfaltowy 0,2 kg/m2	kg	1,6000				
5*	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0,01 szt./m2	szt.	0,0800				
6*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0,3 kg/m2	kg	2,4000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,1600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	5,00				
1*	999	obmiar = 5,00 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2	r-g	1,9450				
2*	2305530	-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	5,9000				
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	5,9000				
4*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m2	kg	2,1700				
5*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	1,5000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0380				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,021 m-g/m2	m-g	0,1050				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
10	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2	5,00				
1*	999	obmiar = 5,00 m2 -- R -- robocizna 0,73 r-g/m2	r-g	3,6500				
2*	2305561	-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia Zdunbit WF 1,18 m2/m2	m2	5,9000				
3*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	2,5000				
4*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m2	kg	1,9000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
6*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
11	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2	r-g	2,0700				
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2305561	Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia Zdunbit WF 1,18 m2/m2	m2	3,5400				
3*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	1,5000				
4*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0,4 kg/m2	kg	1,2000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
6*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
12	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9000				
2*	2305561	Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia Zdunbit WF 0,79 m2/szt.	m2	2,3700				
3*	1040600	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy 1,8 kg/szt.	kg	5,4000				
4*	1330610	Gwoździe budowlane papowe gołe 0,05 kg/szt.	kg	0,1500				
5*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0,4 kg/szt.	kg	1,2000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
7*	35212	Żuraw okienny do 0,50 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
13	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2	5,00				
1*	999	obmiar = 5,00 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6500				
2*	2300313	Kit asfaltowo-kauczukowy trwale plastyczny 0,1 kg/m2	kg	0,5000				
3*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0,05 kg/m2	kg	0,2500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
14	KNR 4-01 0504-05	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągniętej	m2	6,00				
		obmiar = 6,00 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,26 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5600				
2*	1820099	dachówka ceramiczna 16,1 szt/m2	szt	96,6000				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0,002 t/m2	t	0,0120				
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,003 m3/m2	m3	0,0180				
5*	6831800	sznur konopny surowy 0,64 kg/m2	kg	3,8400				
6*	1120603	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0 -1,8 mm 0,02 kg/m2	kg	0,1200				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
8*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,14 m-g/m2	m-g	0,8400				
9*	46111	Mieszarka do zapraw 3 m3/h 0,01 m-g/m2	m-g	0,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
15	KNR 4-01 0503-06	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki cementowej zakładkowej	m2	3,00				
		obmiar = 3,00 m2 -- R --						
1*	999	robocizna 1,45 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3500				
2*	2280099	dachówka cementowa 18,9 szt/m2	szt	56,7000				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0,002 t/m2	t	0,0060				
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,003 m3/m2	m3	0,0090				
5*	6831800	sznur konopny surowy 0,76 kg/m2	kg	2,2800				
6*	1120603	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0 -1,8 mm 0,02 kg/m2	kg	0,0600				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
8*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,19 m-g/m2	m-g	0,5700				
9*	46111	Mieszarka do zapraw 3 m3/h 0,01 m-g/m2	m-g	0,0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
16	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych	m	1,00				
		obmiar = 1,00 m -- R --						
1*	999	robocizna 0,67 r-g/m -- M --	r-g	0,6700				
2*	1820199	gąsior ceramiczne 3,4 szt./m	szt.	3,4000				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,002 t/m	t	0,0020				
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,003 m3/m	m3	0,0030				
5*	1120603	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0 -1,8 mm 0,01 kg/m	kg	0,0100				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
7*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,04 m-g/m	m-g	0,0400				
8*	46111	Mieszarka do zapraw 3 m3/h 0,01 m-g/m	m-g	0,0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
17	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2	50,00				
1*	999	obmiar = 50,00 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	18,0000				
2*	2791399	plyty pomostowe robocze 0,0061 m2/m2	m2	0,3050				
3*	2791499	plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,0100				
4*	2600105	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,00011 m3/m2	m3	0,0055				
5*	2600618	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II 0,00013 m3/m2	m3	0,0065				
6*	2600619	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,00018 m3/m2	m3	0,0090				
7*	1340300	Haki do muru różne rozmiary 0,012 kg/m2	kg	0,6000				
8*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	0,4500				
9*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0006 kg/m2	kg	0,0300				
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0189 m2/m2	m2	0,9450				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
12*	48315	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 0,1021 m-g/m2	m-g	5,1050				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
18	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 7,64 r-g/szt. -- M --	r-g	7,6400				
2*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075 m3/szt.	m3	0,0750				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,054 m3/szt.	m3	0,0540				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,03 m3/szt.	m3	0,0300				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,94 kg/szt.	kg	0,9400				
6*	1341200	Klamry ciesielskie U 11,4 kg/szt.	kg	11,4000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
19	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1270				
2*	1502111	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna 0,286 dm3/m2	dm3	0,2860				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
20	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m3 -- R -- robocizna 19,86 r-g/m3 -- M --	r-g	19,8600				
2*	1800003	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 45, pełna 392 szt/m3	szt	392,0000				
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0455 t/m3	t	0,0455				
4*	1601803	Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,238 m3/m3	m3	0,2380				
5*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0,02559 t/m3	t	0,0256				
6*	3930001	Woda z rurociągów 0,146 m3/m3	m3	0,1460				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,33 m-g/m3	m-g	0,3300				
9*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 3,25 m-g/m3	m-g	3,2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
21	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 -z cegły klinkierowej drażonej	m3	1,00				
		obmiar = 1,00 m3						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 19,86 r-g/m3	r-g	19,8600				
2*	1800011	-- M -- Cegła budowlana, klinkierowa drażona 392 szt/m3	szt	392,0000				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,146 m3/m3	m3	0,1460				
4*	2380699	Fuga barwiona 30 kg/m3	kg	30,0000				
5*	23821HEN01 27	Zaprawa do klinkieru 288 kg/m3	kg	288,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,33 m-g/m3	m-g	0,3300				
8*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 3,25 m-g/m3	m-g	3,2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
22	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie w ścianach drzwiczek wyciorowych	szt.	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*	1800103	-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00207 t/szt.	t	0,0021				
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050				
5*	1350401	Drzwiczki rewizyjne -wyciorowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
6*	3930001	Woda z rurociągów 0,002 m3/szt.	m3	0,0020				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
23	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 m -- R -- robocizna 0,1923 r-g/m	r-g	0,5769				
2*	1120310	-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50- 0,55 mm 0,902 kg/m	kg	2,7060				
3*	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary 0,03 kg/m	kg	0,0900				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0013 m-g/m	m-g	0,0039				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
24	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	5,00				
1*	999	obmiar = 5,00 m2 -- R -- robocizna 2,3 r-g/m2	r-g	11,5000				
2*	1120310	-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50- 0,55 mm 5,01 kg/m2	kg	25,0500				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m2	kg	0,1400				
4*	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary 0,06 kg/m2	kg	0,3000				
5*	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 % 0,013 kg/m2	kg	0,0650				
6*	1120720	Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 0,5 - 0,9 mm 0,012 kg/m2	kg	0,0600				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
25	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej	m2	5,00				
1*	999	obmiar = 5,00 m2 -- R -- robocizna 2,3 r-g/m2	r-g	11,5000				
2*	1121720	-- M -- Blacha stalowa powlekana płaska 5,01 kg/m2	kg	25,0500				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m2	kg	0,1400				
4*	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary 0,06 kg/m2	kg	0,3000				
5*	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 % 0,013 kg/m2	kg	0,0650				
6*	1120720	Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 0,5 - 0,9 mm 0,012 kg/m2	kg	0,0600				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
26	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm	m2	10,00				
		obmiar = 10,00 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0000				
2*	2601301	-- M -- Listwy i łaty iglaste kl. II 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
27	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	12,00				
1*	999	obmiar = 12,00 m -- R -- robocizna 0,742 r-g/m	r-g	8,9040				
2*	1352803	-- M -- Rura spustowa z blachy ocynkowanej, o średnicy 150 mm 1,03 m/m	m	12,3600				
3*	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,004 kg/m	kg	0,0480				
4*	1353110	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 150-180 mm 0,33 szt/m	szt	3,9600				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0034 m-g/m	m-g	0,0408				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
28	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 m -- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	1,5390				
2*	1352801	-- M -- Rura spustowa z blachy ocynkowanej, o śr. 100 mm 1,03 m/m	m	3,0900				
3*	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,003 kg/m	kg	0,0090				
4*	1353100	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm 0,33 szt/m	szt	0,9900				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0024 m-g/m	m-g	0,0072				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	12,00				
1*	999	obmiar = 12,00 m -- R -- robocizna 0,835 r-g/m -- M --	r-g	10,0200				
2*	1120310	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 1,88 kg/m	kg	22,5600				
3*	1120410	Blacha stalowa ocynkowana o grubości 0,6mm 2,26 kg/m	kg	27,1200				
4*	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,023 kg/m	kg	0,2760				
5*	1353100	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm 0,33 szt/m	szt	3,9600				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5) 1,5 % -- S --	%					
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0028 m-g/m	m-g	0,0336				
8*	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,2 m-g/m	m-g	2,4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
30	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 m -- R -- robocizna 0,399 r-g/m -- M --	r-g	1,1970				
2*	1352701	Rynna dachowa z blachy ocynkowanej, o śr. 100 mm 1,03 m/m	m	3,0900				
3*	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,0135 kg/m	kg	0,0405				
4*	1343000	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany fi 100-120 mm 2 szt/m	szt	6,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0025 m-g/m	m-g	0,0075				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
31	NNRNKB 202 0546-02	Montaż lejów spustowych	szt.	1,00				
		obmiar = 1,00 szt. -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,348 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3480				
2*	1565508	Rynnowy lej spustowy 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	202x072	klej 0,0047 dm3/szt.	dm3	0,0047				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0004				
6*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0003 m-g/szt.	m-g	0,0003				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
32	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	8,00				
1*	999	obmiar = 8,00 m -- R -- robocizna 0,4879 r-g/m -- M --	r-g	3,9032				
2*	elpref7	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1,75 kg/m	kg	14,0000				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,021 kg/m	kg	0,1680				
4*	1343001	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, fi 150-180 mm 2 szt/m	szt	16,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,0280				
7*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0019 m-g/m	m-g	0,0152				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
33	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 m -- R -- robocizna 1 r-g/m -- M --	r-g	3,0000				
2*	2640706	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grub. 28- 45 mm, kl. II 0,005 m3/m	m3	0,0150				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m3/m	m3	0,0750				
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,005 m3/m	m3	0,0150				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2600619	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,003 m3/m	m3	0,0090				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21 kg/m	kg	0,6300				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
34	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 2,06 r-g/szt. -- M --	r-g	6,1800				
2*	2641810	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II 0,016 m3/szt.	m3	0,0480				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m3/szt.	m3	0,0750				
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, kl. III 0,005 m3/szt.	m3	0,0150				
5*	2600619	Deski iglaste obrzynane, kl. III 0,003 m3/szt.	m3	0,0090				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/szt.	kg	1,0200				
7*	1341200	Klamry ciesielskie U 11,4 kg/szt.	kg	34,2000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
35	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 m2 -- R -- robocizna 0,97 r-g/m2 -- M --	r-g	2,9100				
2*	2600703	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III 0,003 m3/m2	m3	0,0090				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0030				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m2	kg	0,9000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
36	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	0,7800				
2*	2640711	Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. II 0,006 m3/m	m3	0,0180				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	0,1080				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
37	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podbitki okapów z płyt OSB 25mm	m2	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7600				
2*	2660799	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 25 mm 1,1 m2/m2	m2	3,3000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m2	kg	0,2700				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
38	KNR 0-15 0522-04	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 150 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 120 cm	m2	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 m2 -- R -- robocizna 0,1537 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4611				
2*	1121720	Blacha stalowa trapezowa powlekana, grub. 0,5-0,7 mm 6,38 kg/m2	kg	19,1400				
3*	1343302	Wkręt stalowy do metalu /drewna z łbem stożkowym fi 8,0 mm 0,0242 kg/m2	kg	0,0726				
4*	1522499	Lakier chemoutwardzalny do drewna 0,005 dm3/m2	dm3	0,0150				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,00423 m-g/m2	m-g	0,0127				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,00577 m-g/m2	m-g	0,0173				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
39	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2	6,00				
1*	999	obmiar = 6,00 m2 -- R -- robocizna 0,56 r-g/m2 -- M --	r-g	3,3600				
2*	2640711	Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. II 0,027 m3/m2	m3	0,1620				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m2	kg	0,4800				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
40	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.	5,00				
1*	999	obmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 1,94 r-g/szt. -- M --	r-g	9,7000				
2*	1120310	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 7,29 kg/szt.	kg	36,4500				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,075 kg/szt.	kg	0,3750				
4*	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 % 0,03 kg/szt.	kg	0,1500				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
41	KNR 4-01 0528-09 analogia	Przedłużenie komina o długości do 2m rurą izolowaną z blachy ocynkowanej, izolacja wełną mineralną	szt.	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,94 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9400				
2*	13800KFL19 11	Rura izolowana o średnicy 100mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	13800KFL19 13	Rura izolowana o średnicy 130mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*	8990499	Kołki rozporowe z wkrętami 0,8 szt/szt.	szt	0,8000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
42	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,81 r-g/szt. -- M --	r-g	2,4300				
2*	1120310	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 1,93 kg/szt.	kg	5,7900				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,02 kg/szt.	kg	0,0600				
4*	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 % 0,022 kg/szt.	kg	0,0660				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych łąw kominiarskich lub stopnia	m	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m -- R -- robocizna 0,64 r-g/m -- M --	r-g	0,6400				
2*	13617BRA11 02	Ława kominiarska stalowa z blachy perforowanej l=80cm 1 szt/m	szt	1,0000				
3*	228040111	Stopień kominiarski stalowy 1 szt/m	szt	1,0000				
4*	1360300	wsporniki stalowe do łąw kominiarskich 0,42 kg/m	kg	0,4200				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
44	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć oraz oczyszczenie	m	90,00				
1*	999	obmiar = 90,00 m -- R -- robocizna 0,127 r-g/m -- M --	r-g	11,4300				
2*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,05 kg/m	kg	4,5000				
3*	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 % 0,018 kg/m	kg	1,6200				
4*	1120720	Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 0,5 - 0,9 mm 0,01 kg/m	kg	0,9000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
6*	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,2 m-g/m	m-g	18,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
45	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych -masa trwale plastyczna	m	40,00				
1*	999	obmiar = 40,00 m -- R -- robocizna 0,2651 r-g/m -- M --	r-g	10,6040				
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,1 kg/m	kg	4,0000				
3*	2300399	kit trwale plastyczny 1,1 kg/m	kg	44,0000				
4*	6831801	sznur konopny smołowany 1 kg/m	kg	40,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,004 m-g/m	m-g	0,1600				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0031 m-g/m	m-g	0,1240				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
46	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	3,00				
1*	999	obmiar = 3,00 m -- R -- robocizna 0,234 r-g/m -- M --	r-g	0,7020				
2*	1565508	Rynnowy lej spustowy PVC Gamrat - 150 mm 0,0104 szt/m	szt	0,0312				
3*	1565112	Rynna dachowa z PVC, Gamrat o średnicy 125 mm 1,04 m/m	m	3,1200				
4*	1566144	Uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat" - rozmiar 125 mm 2 szt/m	szt	6,0000				
5*	6832003	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 65mm 0,66 szt/m	szt	1,9800				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4 +M5) 1,5 % -- S --	%					
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0022 m-g/m	m-g	0,0066				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
47	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	1,3900				
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72 m-g/m3	m-g	0,7200				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
48	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m2	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 2,01 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0100				
2*	1120310	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 5,01 kg/m2	kg	5,0100				
3*	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m2	kg	0,0280				
4*	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary 0,06 kg/m2	kg	0,0600				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 % 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0130				
6*	1120720	Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 0,5 - 0,9 mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0120				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
49	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2,01 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2,0100				
2*	1357503	Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej lakierem, szerokości 35 cm 3 m/m <sup>2</sup>	m	3,0000				
3*	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0600				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
50	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7500				
2*	1120310	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50- 0,55 mm 0,57 kg/szt.	kg	0,5700				
3*	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,031 kg/szt.	kg	0,0310				
4*	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 % 0,013 kg/szt.	kg	0,0130				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
51	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej /wylazu dachowego	szt	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 8,25 r-g/szt -- M --	r-g	8,2500				
2*	2752998	Okno wylazowe /wylaz dachowy szklony o pow. do 0,5m <sup>2</sup> 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 % -- S --	%					
4*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
52	KNR-W 2-02 1016-01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2	m2	1,00				
1*	999	obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 11,5 r-g/m2 -- M --	r-g	11,5000				
2*	2751289	Okno dachowe, szklone, połaciowe kompletne 1 m2/m2	m2	1,0000				
3*	1478101	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany 0,54 kg/m2	kg	0,5400				
4*	1478500	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,36 dm3/m2	dm3	0,3600				
5*	1343399	śruby kotwiące 9 szt./m2	szt.	9,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 15 % -- S --	%					
7*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,09 m-g/m2	m-g	0,0900				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,15 m-g/m2	m-g	0,1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
53		Usuwanie sopli lodowych i nawisów śnieżnych z krawędzi dachów przy użyciu podnośnika koszowego oraz przymowanie we wskazanym miejscu w odległości do 15m	m	12,00				
1*	999	obmiar = 12,00 m -- R -- robocizna 1 r-g/m -- S --	r-g	12,0000				
2*	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,127 m-g/m	m-g	1,5240				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
54		Usuwanie śniegu z połaci dachowej wraz z przymowaniem w wyznaczonym miejscu w odległości do 15m	m2	5,00				
1*	999	obmiar = 5,00 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	0,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
55	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne Turbowent /Rotowent o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	1,00				
		obmiar = 1,00 szt. -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 4,7913 r-g/szt. -- M --	r-g	4,7913				
2*	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego z wkrętami 4 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		nasada wentylacyjna "Turbowent" /"Rotowent" 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0103 m-g/szt.	m-g	0,0103				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarских w zasobach gminnych administrowanych przez ZGM ADM-4 -budynki i lokale niemieszkalne

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 0%M					
RAZEM					
Zysk [Z] 0%R+0%S					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R) +M+Kz(M)+S+Kp(S)+Z (S))					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2600104	Bale iglaste obrzynane, kl. III	m3	0,0150		
2	2600105	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,0055		
3	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0690		
4	1120410	Blacha stalowa ocynkowana o grubości 0,6mm	kg	27,1200		
5	1120310	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	98,1360		
6	1121720	Blacha stalowa powlekana płaska	kg	25,0500		
7	1121720	Blacha stalowa trapezowa powlekana, grub. 0,5-0,7 mm	kg	19,1400		
8	1800011	Cegła budowlana, klinkierowa drażona	szt	392,0000		
9	1800003	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 45, pełna	szt	392,0000		
10	1800103	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20	szt	2,0000		
11	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0476		
12	1720301	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0020		
13	2280099	dachówka cementowa	szt	56,7000		
14	2280007	Dachówka cementowa rzymska 33x42 cm, kolorowa	szt	8,0000		
15	1820099	dachówka ceramiczna	szt	96,6000		
16	1820002	Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, gat. 1	szt	53,0000		
17	1820002	Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, gat. 1	szt	54,2000		
18	2600703	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,0090		
19	2600618	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,0065		
20	2600619	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,0480		
21	2600619	Deski iglaste obrzynane, kl. III	m3	0,0090		
22	2640706	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grub. 28-45 mm, kl. II	m3	0,0150		
23	2640711	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. II	m3	0,1800		
24	3950001	drewno okrągłe na stęple budowlane	m3	0,2280		
25	1120603	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	0,3000		
26	1120720	Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 0,5 - 0,9 mm	kg	1,0320		
27	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,4500		
28	1350401	Drzwiczki rewizyjne -wyciorowe	szt	1,0000		
29	elpref7	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm	kg	14,0000		
30	1502111	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	0,2860		
31	2380699	Fuga barwiona	kg	30,0000		
32	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	9,1200		
33	1820199	gąsior ceramiczne	szt.	7,3000		
34	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,9780		
35	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,8100		
36	1330610	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0,1500		
37	1340300	Haki do muru różne rozmiary	kg	0,6000		
38	2300313	Kit asfaltowo-kauczukowy trwale plastyczny	kg	0,5000		
39	2300399	kit trwale plastyczny	kg	44,0000		
40	1341200	Klamry ciesielskie U	kg	45,6000		
41	202x072	klej	dm3	0,0047		
42	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego z wkretami	szt	4,0000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	8990499	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	0,8000		
44	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt.	0,0800		
45	2641810	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	0,0480		
46	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	1,9920		
47	1522499	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm3	0,0150		
48	2300199	lepik asfaltowy	kg	1,6000		
49	1040600	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	5,4000		
50	2601301	Listwy i łaty iglaste kl. II	m3	0,1000		
51	13617BRA1102	Ława kominiarska stalowa z blachy perforowanej l=80cm	szt	1,0000		
52	1478101	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,5400		
53	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	0,9450		
54		nasada wentylacyjna "Turbowent" /"Rotowent"	kpl.	1,0000		
55	2751289	Okno dachowe, szklone, połaciowe kompletne	m2	1,0000		
56	2752998	Okno wylazowe /wylaz dachowy szklony o pow. do 0,5m2	szt	1,0000		
57	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	5,9000		
58	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	5,9000		
59	2305561	Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	21,0100		
60	1357503	Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekany lakierem, szerokości 35 cm	m	3,0000		
61	1478500	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,3600		
62	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,0470		
63	1601803	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	0,2400		
64	2660799	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 25 mm	m2	3,3000		
65	2791499	plyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0100		
66	2791399	plyty pomostowe robocze	m2	0,3050		
67	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12,7000		
68	13800KFL1911	Rura izolowana o średnicy 100mm	szt	1,0000		
69	13800KFL1913	Rura izolowana o średnicy 130mm	szt	1,0000		
70	1352801	Rura spustowa z blachy ocynkowanej, o śr. 100 mm	m	3,0900		
71	1352803	Rura spustowa z blachy ocynkowanej, o średnicy 150 mm	m	12,3600		
72	1352701	Rynna dachowa z blachy ocynkowanej, o śr. 100 mm	m	3,0900		
73	1565112	Rynna dachowa z PVC, Gamrat o średnicy 125 mm	m	3,1200		
74	1565508	Rynnowy lej spustowy	szt	1,0000		
75	1565508	Rynnowy lej spustowy PVC Gamrat - 150 mm	szt	0,0312		
76	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	5,8155		
77	228040111	Stopień kominiarski stalowy	szt	1,0000		
78	6831801	sznur konopny smołowany	kg	40,0000		
79	6831800	sznur konopny surowy	kg	6,1200		
80	1343399	śruby kotwiące	szt.	9,0000		
81	1353100	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm	szt	4,9500		
82	1353110	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 150-180 mm	szt	3,9600		
83	1343000	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany fi 100-120 mm	szt	6,0000		
84	1343001	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, fi 150-180 mm	szt	16,0000		



## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85	1566144	Uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat" - rozmiar 125 mm	szt	6,0000		
86	6832003	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 65mm	szt	1,9800		
87	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0734		
88	1343302	Wkręt stalowy do metalu /drewna z łbem stożkowym fi 8,0 mm	kg	0,0726		
89	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,2940		
90	1360300	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,4200		
91	23821HEN0127	Zaprawa do klinkieru	kg	288,0000		
92	0000000	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>						

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,6600		
2	46111	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,1200		
3	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	21,9240		
4	48315	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30	m-g	5,1050		
5	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,5466		
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,7200		
7	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	6,8282		
8	35212	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,0600		
9	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,5600		
RAZEM						

***Słownie:***