

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarskich w zasobach gminnych w rejonie ADM- 3 - budynki i lokale niemieszkalne

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarskich w zasobach gminnych w rejonie ADM- 3 - budynki i lokale niemieszkalne</b>								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 501-7	Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki karpiówki	m2	3,00				
1*		obmiar = 3,00 m2 -- R -- Dekarze -gr.II 0,19 r-g/m2	r-g	0,5700				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,01 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0300				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,001 t/m2	t	0,0030				
4*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,002 m3/m2	m3	0,0060				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
6*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
2	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 501-8	Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki pozostałe	m2	3,00				
1*		obmiar = 3,00 m2 -- R -- Robotnicy 0,23 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6900				
2*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,001 t/m2	t	0,0030				
3*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,002 m3/m2	m3	0,0060				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,002 m3/m2	m3	0,0060				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
6*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
3	KNR 4-01 504-4	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej układanej na zaprawie, karpiówki, podwójnie w koronkę	m2	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m2 -- R -- Dekarze -gr.II 1,2 r-g/m2	r-g	2,4000				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7200				
3*		Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I 49 szt/m2	szt	98,0000				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,002 t/m2	t	0,0040				
5*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,003 m3/m2	m3	0,0060				
6*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm 0,05 kg/m2	kg	0,1000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
8*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,2 m-g/m2	m-g	0,4000				
9*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,01 m-g/m2	m-g	0,0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
4	KNR 4-01 501-2	Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Dekarze -gr.II 1,06 r-g/m2	r-g	1,0600				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,29 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2900				
3*		Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I 54,2 szt/m2	szt	54,2000				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,002 t/m2	t	0,0020				
5*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,003 m3/m2	m3	0,0030				
6*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm 0,05 kg/m2	kg	0,0500				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
8*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,27 m-g/m2	m-g	0,2700				
9*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,01 m-g/m2	m-g	0,0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
5	KNR 4-01 501-6	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych	m	1,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Dekarze -gr.II 0,56 r-g/m	r-g	0,5600				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,08 r-g/m -- M --	r-g	0,0800				
3*		Gąsior dachowy ceramiczny 3,9 szt/m	szt	3,9000				
4*		Wapno suchogaszone 0,02 t/m	t	0,0200				
5*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,004 m3/m	m3	0,0040				
6*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm 0,01 kg/m	kg	0,0100				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
8*		Żuraw okienny 0,06 m-g/m	m-g	0,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
6	KNR 4-01 507-1	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Dekarze -gr.II 0,09 r-g/szt	r-g	0,0900				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,01 r-g/szt -- M --	r-g	0,0100				
3*		Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I 1 szt/szt	szt	1,0000				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,0001 t/szt	t	0,0001				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
6*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,02 m-g/szt	m-g	0,0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
7	KNR 4-01 507-3	Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Dekarze -gr.II 0,13 r-g/szt	r-g	1,3000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,01 r-g/szt -- M --	r-g	0,1000				

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Dachówka cementowa rzymska 33x42 cm,szara 1 szt/szt	szt	10,0000				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,0001 t/szt	t	0,0010				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0,23 dm3/szt	dm3	2,3000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
7*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,02 m-g/szt	m-g	0,2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
8	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-1	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Robotnicy 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2700				
2*		Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit Top 1,15 m2/m2	m2	1,1500				
3*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	0,4000				
4*		Lepik asfaltowy stosowany na zimno 0,2 kg/m2	kg	0,2000				
5*		Rura wywiewna żeliwna d:100 mm 0,01 szt/m2	szt	0,0100				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,3 kg/m2	kg	0,3000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
8*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
9	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-2	Pokrycie dachów papą termoizgrzewalną dwuwarstwowe	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Robotnicy 0,38 r-g/m2	r-g	0,3800				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, podkładowa GORDACH EXTRA PZ PYE PV 250 S46 1,15 m2/m2	m2	1,1500				
3*		Papa asfaltowa oksydowana, termozgrzewalna, na welonie szklanym, wierzchniego krycia WELPLAST PV60 S37, szara 1,15 m2/m2	m2	1,1500				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m2	kg	0,4340				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	0,3000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- Wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0076				
8*		Środek transportowy (1) 0,021 m-g/m2	m-g	0,0210				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
10	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-4	Obróbki z papy wierzchniego krycia	m2	10,00				
1*		obmiar = 10,00 m2 -- R -- Robotnicy 0,73 r-g/m2	r-g	7,3000				
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit Top 1,18 m2/m2	m2	11,8000				
3*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,5 kg/m2	kg	5,0000				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m2	kg	3,8000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-5	Obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych	m2	10,00				
1*		obmiar = 10,00 m2 -- R -- Robotnicy 0,69 r-g/m2	r-g	6,9000				
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit Top 1,18 m2/m2	m2	11,8000				
3*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,5 kg/m2	kg	5,0000				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,4 kg/m2	kg	4,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
12	KNR 4-01 519-3	Drobne naprawy pokryć polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Dekarze -gr.II 0,29 r-g/szt	r-g	2,9000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,01 r-g/szt	r-g	0,1000				
3*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit Top 0,79 m2/szt	m2	7,9000				
4*		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy 1,8 kg/szt	kg	18,0000				
5*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0,05 kg/szt	kg	0,5000				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,4 kg/szt	kg	4,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
8*		-- S -- Żuraw okienny do 0.5 t 0,02 m-g/szt	m-g	0,2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-01 519-1	Drobne naprawy pokryć polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2 połąci	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m2 połąci -- R -- Robotnicy budowlani -gr.I 0,13 r-g/m2 połąci	r-g	0,6500				
2*		-- M -- Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" 0,1 kg/m2 połąci	kg	0,5000				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,05 kg/m2 połąci	kg	0,2500				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
14	KNR 4-01 504-5	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej zakładkowej ciągniętej układanej na zaprawie	m2	2,00				
1*		obmiar = 2,00 m2 -- R -- Dekarze -gr.II 1,04 r-g/m2	r-g	2,0800				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,22 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4400				
3*		Dachówka ceramiczna 16,1 szt/m2	szt	32,2000				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,002 t/m2	t	0,0040				
5*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,003 m3/m2	m3	0,0060				
6*		Sznur konopny, kręcony, czesankowy surowy 0,64 kg/m2	kg	1,2800				
7*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm 0,02 kg/m2	kg	0,0400				
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
9*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,14 m-g/m2	m-g	0,2800				
10*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,01 m-g/m2	m-g	0,0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
15	KNR 4-01 503-6	Uzupełnienie pokrycia z dachówki cementowej układanej na zaprawie,zakładkowej	m2	2,00				
		obmiar = 2,00 m2						



Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Dekarze -gr.II 1,24 r-g/m2	r-g	2,4800				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,21 r-g/m2	r-g	0,4200				
		-- M --						
3*		Dachówka cementowa zakładkowa 18,9 szt/m2	szt	37,8000				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,002 t/m2	t	0,0040				
5*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,003 m3/m2	m3	0,0060				
6*		Sznur konopny, kręcony, czesankowy surowy 0,76 kg/m2	kg	1,5200				
7*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm 0,02 kg/m2	kg	0,0400				
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
9*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,19 m-g/m2	m-g	0,3800				
10*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,01 m-g/m2	m-g	0,0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
16	KNR 4-01 504-8	Przełożenie gąsiorów ceramicznych	m	1,00				
		obmiar = 1,00 m						
		-- R --						
1*		Dekarze -gr.II 0,61 r-g/m	r-g	0,6100				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,06 r-g/m	r-g	0,0600				
		-- M --						
3*		Gąsior dachowy ceramiczny 3,4 szt/m	szt	3,4000				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat.I 0,002 t/m	t	0,0020				
5*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm 0,003 m3/m	m3	0,0030				
6*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm 0,01 kg/m	kg	0,0100				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
8*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,04 m-g/m	m-g	0,0400				
9*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,01 m-g/m	m-g	0,0100				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
17	KNR 2-02 1610-2	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 16 m	m2	10,00				
1*		obmiar = 10,00 m2 -- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II 0,2483 r-g/m2	r-g	2,4830				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,1117 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1170				
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0061 m2/m2	m2	0,0610				
4*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0002 m2/m2	m2	0,0020				
5*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,00011 m3/m2	m3	0,0011				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,0013				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00018 m3/m2	m3	0,0018				
8*		Haki do muru różne rozmiary 0,012 kg/m2	kg	0,1200				
9*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0,009 kg/m2	kg	0,0900				
10*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,0006 kg/m2	kg	0,0060				
11*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej CONLIT PLUS z okładziną z folii aluminiowej do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających - CONLIT PLUS 60 ALU grubość 60 mm, odporność ogniowa do EIS 60 0,0189 m2/m2	m2	0,1890				
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
13*		Rusztowania ramowe RR-1/30 0,1021 m-g/m2	m-g	1,0210				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
18	KNR 4-01 419-2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt	1,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Cieśle -gr.II 4,2 r-g/szt	r-g	4,2000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 3,44 r-g/szt -- M --	r-g	3,4400				
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,075 m3/szt	m3	0,0750				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0,054 m3/szt	m3	0,0540				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03 m3/szt	m3	0,0300				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,94 kg/szt	kg	0,9400				
7*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 3,53 kg/szt	kg	3,5300				
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
19	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Robotnicy 0,127 r-g/m2	r-g	0,1270				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała 0,286 dm3/m2	dm3	0,2860				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
20	KNR 4-01 310-2	Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły pełnej klinkierowej	m3	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m3 -- R -- Murarze -gr.III 5,12 r-g/m3	r-g	5,1200				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 14,74 r-g/m3 -- M --	r-g	14,7400				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cegła klinkier.25x12x6,5,zwyk.pełna kl.45	szt	392,0000				
4*		392 szt/m3 Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t	0,0455				
5*		0,0455 t/m3 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,2380				
6*		0,238 m3/m3 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	t	0,0010				
7*		0,001 t/m3 materiały pomocnicze(od M)	%					
8*		1,5 % -- S --						
9*		Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,3300				
		0,33 m-g/m3 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	3,2500				
		3,25 m-g/m3						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
21	KNR 4-01 310-2	Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły klinkierowej drażonej	m3	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m3 -- R -- Murarze -gr.III	r-g	5,1200				
2*		5,12 r-g/m3 Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	14,7400				
3*		14,74 r-g/m3 -- M -- Cegła klinkierowa Terca drażona, o wym. 250x120x65 mm, żółta Karpatia (dostawca: TCA)	szt	392,0000				
4*		392 szt/m3 Woda z rurociągów	m3	0,1460				
5*		0,146 m3/m3 Fuga elewacyjna weber ZK557 do spoinowania cegieł klinkierowych i elewacyjnych (F10 Antracyt, F12 Grafit, F18 Classic, F22 Natural, F42 Sepia), opak. 25 kg (dostawca: WEB)	kg	30,0000				
6*		30 kg/m3 Zaprawa CT 32 do klinkieru - szara	kg	288,0000				
7*		288 kg/m3 materiały pomocnicze(od M)	%					
		1,5 % -- S --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,3300				
9*		0,33 m-g/m3 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	3,2500				
		3,25 m-g/m3						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
22	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach drzwiczek wyciorowych	szt	5,00				
		obmiar = 5,00 szt						
		-- R --						
1*		Murarze -gr.II	r-g	2,3500				
		0,47 r-g/szt						
2*		Cieśle -gr.II	r-g	0,8500				
		0,17 r-g/szt						
3*		Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	0,2000				
		0,04 r-g/szt						
		-- M --						
4*		Cegła budowlana pełna	szt	10,0000				
		2 szt/szt						
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	10,3500				
		2,07 kg/szt						
6*		Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,0250				
		0,005 m3/szt						
7*		Kratki wentylacyjne surowe 14x14mm z żaluzją	szt	5,0000				
		1 szt/szt						
8*		Woda z rurociągów	m3	0,0100				
		0,002 m3/szt						
9*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		1,5 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
23	KNR 2-02 515-4	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m	m	5,00				
		obmiar = 5,00 m						
		-- R --						
1*		Blacharze -gr.II	r-g	0,9350				
		0,187 r-g/m						
2*		Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	0,0265				
		0,0053 r-g/m						
		-- M --						
3*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	4,5100				
		0,902 kg/m						
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,1500				
		0,03 kg/m						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		1,5 %						
		-- S --						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0,0065				
		0,0013 m-g/m						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
24	KNR 4-01 533-2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balk.z blachy ocynk.	m2	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m2 -- R -- Blacharze -gr.II 1,9 r-g/m2	r-g	9,5000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,4 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0000				
3*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,01 kg/m2	kg	25,0500				
4*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m2	kg	0,1400				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary 0,06 kg/m2	kg	0,3000				
6*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,013 kg/m2	kg	0,0650				
7*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0,012 kg/m2	kg	0,0600				
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
25	KNR 4-01 533-2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Blacharze -gr.II 1,9 r-g/m2	r-g	1,9000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,4 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4000				
3*		Blachy stalowe powlekane 5,01 kg/m2	kg	5,0100				
4*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m2	kg	0,0280				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary 0,06 kg/m2	kg	0,0600				
6*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,013 kg/m2	kg	0,0130				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0,0120				
8*		0,012 kg/m2 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
26	KNR 4-01 414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką, odstęp łąt ponad 16cm	m2	4,00				
1*		obmiar = 4,00 m2 -- R -- Cieśle -gr.II 0,25 r-g/m2	r-g	1,0000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,05 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2000				
3*		Listwy i łąty iglaste kl. II 0,01 m3/m2	m3	0,0400				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,16 kg/m2	kg	0,6400				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
27	KNR 2-02 (WACETOB- na prawach norm zakładowyc h) 529-2	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robotnicy 0,742 r-g/m -- M --	r-g	3,7100				
2*		Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe 1,03 m/m	m	5,1500				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,004 kg/m	kg	0,0200				
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynk. 0,33 kpl/m	kpl	1,6500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Środek transportowy (1) 0,0034 m-g/m	m-g	0,0170				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 529-1	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm	m	10,00				
1*		obmiar = 10,00 m -- R -- Robotnicy 0,513 r-g/m	r-g	5,1300				
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 100 mm 1,03 m/m	m	10,3000				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,003 kg/m	kg	0,0300				
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm 0,33 szt/m	szt	3,3000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0024 m-g/m	m-g	0,0240				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
29	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 526-3	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm	m	10,00				
1*		obmiar = 10,00 m -- R -- Robotnicy 0,835 r-g/m	r-g	8,3500				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 1,88 kg/m	kg	18,8000				
3*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 2,26 kg/m	kg	22,6000				
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,023 kg/m	kg	0,2300				
5*		Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm 0,33 szt/m	szt	3,3000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0028 m-g/m	m-g	0,0280				



Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2) 0,2 m-g/m	m-g	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
30	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 522-1	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku rynny dachowe półokrągłe o średnicy 10 cm	m	10,00				
1*		obmiar = 10,00 m -- R -- Robotnicy 0,399 r-g/m	r-g	3,9900				
2*		-- M -- Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe 1,03 m/m	m	10,3000				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,0135 kg/m	kg	0,1350				
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynk.d:100-120mm 2 kpl/m	kpl	20,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0025 m-g/m	m-g	0,0250				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
31	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 546-2	Montaż lejów spustowych	szt	4,00				
1*		obmiar = 4,00 szt -- R -- Blacharze -gr.II 0,3455 r-g/szt	r-g	1,3820				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0025 r-g/szt	r-g	0,0100				
3*		-- M -- Leje spustowe 1 szt/szt	szt	4,0000				
4*		Klej 0,0047 dm3/szt	dm3	0,0188				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/szt	m-g	0,0016				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg 0,0003 m-g/szt	m-g	0,0012				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
32	Uzupełnieni e do KNR 2- 02 Normy nakładów ręczn.na konstrukcje budowlane 517-4	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Blacharze -gr.II 0,4752 r-g/m	r-g	0,4752				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0127 r-g/m	r-g	0,0127				
3*		-- M -- Elementy prefabrykowane z blachy stal.ocynk.gr.0.50mm 1,05 kg/m	kg	1,0500				
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,021 kg/m	kg	0,0210				
5*		Uchwyty do rynien dachowych ocynk. 2 kpl/m	kpl	2,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,0035				
8*		Wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,0019				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
33	KNR 4-01 413-1	Wzmocnienie krokwi deskami gr.32mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Cieśle -gr.II 0,25 r-g/m	r-g	0,2500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,75 r-g/m	r-g	0,7500				
3*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.II 0,005 m3/m	m3	0,0050				
4*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,025 m3/m	m3	0,0250				
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50- 100mm kl.III 0,005 m3/m	m3	0,0050				

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,003 m3/m	m3	0,0030				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,21 kg/m	kg	0,2100				
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
34	KNR 4-01 412-1	Wymiana końców krokwi dł do 1,5 m	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Cieśle -gr.III 1,26 r-g/szt	r-g	1,2600				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,8 r-g/szt -- M --	r-g	0,8000				
3*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 0,016 m3/szt	m3	0,0160				
4*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,025 m3/szt	m3	0,0250				
5*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,005 m3/szt	m3	0,0050				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,003 m3/szt	m3	0,0030				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,34 kg/szt	kg	0,3400				
8*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 11,4 kg/szt	kg	11,4000				
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
35	KNR 4-01 420-4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m2 -- R -- Cieśle -gr.II 0,93 r-g/m2	r-g	4,6500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,04 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2000				
3*		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III 0,003 m3/m2	m3	0,0150				
4*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,001 m3/m2	m3	0,0050				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	1,5000				
6*		0,3 kg/m2 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
36	KNR 4-01 414-11	Deski czołowe	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Cieśle -gr.II	r-g	1,1500				
2*		0,23 r-g/m Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	0,1500				
3*		0,03 r-g/m -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-	m3	0,0300				
4*		25mm,kl.II 0,006 m3/m Gwoździe budowlane okrągłe	kg	0,1800				
5*		gołe różne rozmiary 0,036 kg/m materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
37	KNR 4-01 410-2	Wymiana podbitki okapów z płyt OSB 25 mm	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Cieśle -gr.II	r-g	0,7900				
2*		0,79 r-g/m2 Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	0,1300				
3*		0,13 r-g/m2 -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-	m3	1,1000				
4*		25mm,kl.II 1,1 m3/m2 Gwoździe budowlane okrągłe	kg	0,0900				
5*		gołe różne rozmiary 0,09 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
38	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowyc h) 522-4	Pokrycia dachów blachami profilowanymi (trapezowymi), powlekanyymi, mocowanymi do łat drewnianych za pomocą krętów samogwintujących o skoku fali 150 mm, przy rozstawie łat 120 cm	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Blacharze -gr.II	r-g	0,0100				
		0,01 r-g/m2						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarских w zasobach gminnych w rejonie ADM- 3 - budynki i lokale niemieszkalne  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Dekarze -gr.II 0,1458 r-g/m2	r-g	0,1458				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0133 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0133				
4*		Blacha stal. fałdowa powlekana T-55 gr.0.75mm 6,38 kg/m2	kg	6,3800				
5*		Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 3,0 mm 0,0242 kg/m2	kg	0,0242				
6*		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny 0,005 dm3/m2 -- S --	dm3	0,0050				
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,0042 m-g/m2	m-g	0,0042				
8*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0058 m-g/m2	m-g	0,0058				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
39	KNR 4-01 414-2	Wymiana desek dachu z desek na styk, deski o gr.25mm	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2 -- R --						
1*		Cieśle -gr.II 0,43 r-g/m2	r-g	0,4300				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1300				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm, kl.II 0,027 m3/m2	m3	0,0270				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,08 kg/m2	kg	0,0800				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
40	KNR 4-01 528-9	Uzupełnienie o dł.do 2m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o średnicy 18cm	szt	5,00				
		obmiar = 5,00 szt -- R --						
1*		Blacharze -gr.II 1,91 r-g/szt	r-g	9,5500				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,03 r-g/szt -- M --	r-g	0,1500				
3*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5- 0,55mm 7,29 kg/szt	kg	36,4500				

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	0,3750				
5*		0,075 kg/szt						
5*		Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,1500				
6*		0,03 kg/szt						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
41	KNR 4-01 528-9	Przedłużenie komina o dł. do 2 m rurą izolowaną wełną mineralną z blachy ocynkowanej - (analogia)	szt	7,00				
		obmiar = 7,00 szt						
		-- R --						
1*		Blacharze -gr.II	r-g	13,3700				
		1,91 r-g/szt						
2*		Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	0,2100				
		0,03 r-g/szt						
		-- M --						
3*		Rura izolowana o śr. 100mm	szt	7,0000				
		1 szt/szt						
4*		Komin podciśnieniowy izolowany typu KF, stal kwasoodporna rura prosta 1,0 m gr. blachy 0,8 mm, śr. wew. 130 mm \ śr. zew. 230 mm	szt	7,0000				
		1 szt/szt						
5*		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	5,6000				
		0,8 szt/szt						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
42	KNR 4-01 528-6	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt	20,00				
		obmiar = 20,00 szt						
		-- R --						
1*		Blacharze -gr.II	r-g	16,0000				
		0,8 r-g/szt						
2*		Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	0,2000				
		0,01 r-g/szt						
		-- M --						
3*		Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm	kg	38,6000				
		1,93 kg/szt						
4*		Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	0,4000				
		0,02 kg/szt						
5*		Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,4400				
		0,022 kg/szt						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		2 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 424-1	Uzupełnienie łąw kominiarskich poziomych lub stopnia	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 0,64 r-g/szt	r-g	0,6400				
2*		-- M -- Ława kominiarska 100 x25 cm, kolor, system aluminiowy Braas, Smaragd 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		stopień kominiarski stalowy 1 sz/szt	sz	1,0000				
4*		Wsporniki stalowe 0,42 kg/szt	kg	0,4200				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
44	KNR 4-01 526-6	Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu , polutowaniu pęknięć oraz czyszczenie	m	70,00				
1*		obmiar = 70,00 m -- R -- Blacharze -gr.II 0,126 r-g/m	r-g	8,8200				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,001 r-g/m -- M --	r-g	0,0700				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,05 kg/m	kg	3,5000				
4*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,018 kg/m	kg	1,2600				
5*		Drut stal.okr.miękkoci cynk.fi 0,5-0,9mm 0,01 kg/m	kg	0,7000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
7*		-- S -- Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2) 0,2 m-g/m	m-g	14,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
45	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, masa trwale plastyczną	m	30,00				
1*		obmiar = 30,00 m -- R -- Dekarze -gr.II 0,2416 r-g/m	r-g	7,2480				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0235 r-g/m -- M --	r-g	0,7050				
3*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,1 kg/m	kg	3,0000				
4*		Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" 1,1 kg/m	kg	33,0000				
5*		Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany 1 kg/m	kg	30,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,004 m-g/m	m-g	0,1200				
8*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0031 m-g/m	m-g	0,0930				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
46	KNR 2-02 (WACETOB- na prawach norm zakładowyc h) 524-1	Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robotnicy 0,234 r-g/m -- M --	r-g	0,2340				
2*		Rynnowy lej spust."Gamrat" - rozm.150 mm 0,0104 szt/m	szt	0,0104				
3*		Rynna dachowa z PVC fi 125 mm"Gamrat" 0,0104 m/m	m	0,0104				
4*		Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat" - rozm.125 mm 0,02 szt/m	szt	0,0200				
5*		Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych d:65 mm 0,0066 szt/m	szt	0,0066				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0022 m-g/m	m-g	0,0022				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
47	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	5,00				
		obmiar = 5,00 m3						



Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy budowlani -gr.I 1,39 r-g/m3	r-g	6,9500				
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,72 m-g/m3	m-g	3,6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
48	KNR 4-01 530-8	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m2	10,00				
1*		obmiar = 10,00 m2 -- R -- Blacharze -gr.II 1,99 r-g/m2	r-g	19,9000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,02 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2000				
3*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5- 0,55mm 5,01 kg/m2	kg	50,1000				
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m2	kg	0,2800				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary 0,06 kg/m2	kg	0,6000				
6*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,013 kg/m2	kg	0,1300				
7*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5- 0,9mm 0,012 kg/m2	kg	0,1200				
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
49	KNR 4-01 530-8	Uzupełnienie podokienników z blachy powlekanej	m2	10,00				
1*		obmiar = 10,00 m2 -- R -- Blacharze -gr.II 1,99 r-g/m2	r-g	19,9000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,02 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2000				
3*		Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekany lakierem, szerokości 35 cm 1 m/m2	m	10,0000				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary 0,06 kg/m2	kg	0,6000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

Kosztozry

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>								
50	KNR 4-01 524-8	Dodatkowe nakł.do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wyk.wpusty /sztucery/ z blachy ocynk.	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Blacharze -gr.II 0,75 r-g/szt	r-g	7,5000				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5- 0,55mm 0,57 kg/szt	kg	5,7000				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,031 kg/szt	kg	0,3100				
4*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,013 kg/szt	kg	0,1300				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
51	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowyc h) 526-2	Osadzenie okien w połaci dachowej osadzenie okna	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Cieśle -gr.II 6,6 r-g/szt	r-g	6,6000				
2*		Robotnicy budowlani -gr.I 1,65 r-g/szt	r-g	1,6500				
3*		-- M -- Okno połaciowe 1 kpl/szt	kpl	1,0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				
5*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
52	KNR 2-02 (WACETOB- na prawach norm zakładowyc h) 1016-1	Okna poddaszy połaciowe o powierzchni do 0.50 m2	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- Robotnicy 11,5 r-g/m2 -- M --	r-g	11,5000				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Okno dachowe szklone,połaciowe kompletne 1 m2/m2	m2	1,0000				
3*		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany 0,54 kg/m2	kg	0,5400				
4*		Pianka poliuretanowa 0,36 kg/m2	kg	0,3600				
5*		Śruby kotwiące 9 szt/m2 -- S --	szt	9,0000				
6*		Wyciąg 0,09 m-g/m2	m-g	0,0900				
7*		Środek transportowy (1) 0,15 m-g/m2	m-g	0,1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
53	1-1	Usuwanie sopli lodowych i nawisów śnieżnych z krawędzi dachów przy użyciu podnośnika koszowego oraz przyzbowanie we wskazanym miejscu w odległości mniejszej niż 15 m od obiektu	m	50,00				
1*		obmiar = 50,00 m -- R --		50,0000				
2*		1 /m -- S -- Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2) 0,127 m-g/m	m-g	6,3500				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
54	1-1	Usuwanie śniegu z połaci dachowej wraz z przyzbowaniem w wyznaczonym miejscu w odległości miniejszej niż 15 m od obiektu	m2	50,00				
1*		obmiar = 50,00 m2 -- R -- Usuwanie śniegu z połaci dachowej wraz z przyzbowaniem 0,1 /m2		5,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
55	KNR 2-02 513-1	Nasady wentylacyjne Turbowent, Rotowent/Turbowent - średnica wlotu do 20 cm	szt	7,00				
1*		obmiar = 7,00 szt -- R -- Blacharze -gr.II 2,1742 r-g/szt	r-g	15,2194				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarских w zasobach gminnych w rejonie ADM- 3 - budynki i lokale niemieszkalne

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II 2,574 r-g/szt	r-g	18,0180				
3*		Robotnicy budowlani -gr.I 0,0434 r-g/szt	r-g	0,3038				
4*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4 szt/szt	szt	28,0000				
5*		Nasada wentylacyjna (komplet) turbowent, rotawent śr. 200 mm 1 kpl/szt	kpl	7,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0,0103 m-g/szt	m-g	0,0721				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarских w zasobach gminnych w rejonie ADM- 3 - budynki i lokale niemieszkalne

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Kz [K] 20%M					
RAZEM					
Kp [K1] 80%R+80%S					
RAZEM					
Z [Z] 20%(R+K1(R))+ 20%(S+K1(S))					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarских w zasobach gminnych w rejonie ADM- 3 - budynki i lokale niemieszkalne

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Dostawca:					
Cechy:					
1	Blacharze -gr.II	r-g	124,4616		
2	Cieśle -gr.II	r-g	19,9200		
3	Cieśle -gr.III	r-g	1,2600		
4	Dekarze -gr.II	r-g	21,4438		
5	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	20,5010		
6	Murarze -gr.II	r-g	2,3500		
7	Murarze -gr.III	r-g	10,2400		
8	Robotnicy	r-g	49,2210		
9	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	52,5983		
10	Usuwanie sniegu z połaci dachowej wraz z przyzowaniem		5,0000		
11			50,0000		
RAZEM: Dostawca:					
Cechy:					
RAZEM					

**Słownie:**

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Dostawca:					
Cechy:					
1	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,0011		
2	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,0590		
3	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0050		
4	Blacha stal.faldowa powlekana T-55 gr.0.75mm	kg	6,3800		
5	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	201,8100		
6	Blachy stalowe powlekane	kg	5,0100		
7	Cegła budowlana pełna	szt	10,0000		
8	Cegła klinkier.25x12x6,5,zwyk.pełna kl.45	szt	392,0000		
9	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	10,3500		
10	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t	0,0455		
11	Dachówka cementowa rzymska 33x42 cm,szara	szt	10,0000		
12	Dachówka cementowa zakładkowa	szt	37,8000		
13	Dachówka ceramiczna	szt	32,2000		
14	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	szt	153,2000		
15	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	1,1583		
16	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,0050		
17	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0378		
18	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,0150		
19	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,1300		
20	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	0,2500		
21	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0,9820		
22	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe	m	15,4500		
23	Elementy prefabrykowane z blachy stal.ocynk.gr.0.50mm	kg	1,0500		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,2860		
25	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	12,7840		
26	Gąsior dachowy ceramiczny	szt	7,3000		
27	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	3,9860		
28	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	1,7100		
29	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0,5000		
30	Haki do muru różne rozmiary	kg	0,1200		
31	Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp"	kg	33,5000		
32	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	14,9300		
33	Klej	dm3	0,0188		
34	Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	33,6000		
35	Kratki wentylacyjne surowe 14x14mm z żaluzją	szt	5,0000		
36	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	0,0160		
37	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	2,1880		
38	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,0050		
39	Leje spustowe	szt	4,0000		
40	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	18,0000		
41	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	0,2000		
42	Listwy i łaty iglaste kl. II	m3	0,0400		
43	Ława kominiarska 100 x25 cm, kolor, system aluminiowy Braas, Smaragd	szt	1,0000		
44	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,5400		
45	Płyty ze skalnej wełny mineralnej CONLIT PLUS z okładziną z folii aluminiowej do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających - CONLIT PLUS 60 ALU grubość 60 mm, odporność ogniowa do EIS 60	m2	0,1890		
46	Nasada wentylacyjna (komplet) turbowent, rotawent śr. 200 mm	kpl	7,0000		
47	Okno dachowe szklone,połaciowe kompletne	m2	1,0000		
48	Okno połaciowe	kpl	1,0000		
49	Papa asfaltowa oksydowana, termozgrzewalna, na welonie szklanym, wierzchniego krycia WELPLAST PV60 S37, szara	m2	1,1500		
50	Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, podkładowa GORDACH EXTRA PZ PYE PV 250 S46	m2	1,1500		
51	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit Top	m2	32,6500		
52	Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekany lakierem, szerokości 35 cm	m	10,0000		
53	Pianka poliuretanowa	kg	0,3600		
54	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	0,2970		
55	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,0060		
56	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	0,0630		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000		
58	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	13,4000		
59	Rura izolowana o śr. 100mm	szt	7,0000		
60	Komin podciśnieniowy izolowany typu KF, stal kwasoodporna rura prosta 1,0 m gr. blachy 0,8 mm, śr. wew. 130 mm \ śr. zew. 230 mm	szt	7,0000		
61	Rura wywiewna żeliwna d:100 mm	szt	0,0100		
62	Rynna dachowa z PVC fi 125 mm "Gamrat"	m	0,0104		
63	Rynnowy lej spust. "Gamrat" - rozm. 150 mm	szt	0,0104		
64	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 100 mm	m	10,3000		
65	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	4,6940		
66	Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	0,7750		
67	stopień kominiarski stalowy	sz	1,0000		
68	Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany	kg	30,0000		
69	Sznur konopny, kręcony, czesankowy surowy	kg	2,8000		
70	Śruby kotwiące	szt	9,0000		
71	Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat" - rozm. 125 mm	szt	0,0200		
72	Uchwyty do rur spustowych ocynk.	kpl	1,6500		
73	Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	szt	6,6000		
74	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.	kpl	2,0000		
75	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.d:100-120mm	kpl	20,0000		
76	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzych d:65 mm	szt	0,0066		
77	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0060		
78	Wapno gaszone (ciasto)	dm3	2,3000		
79	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	t	0,0241		
80	Wapno suchogaszone	t	0,0200		
81	Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 3,0 mm	kg	0,0242		
82	Woda z rurociągów	m3	0,1560		
83	Wsporniki stalowe	kg	0,4200		
84	Zaprawa CT 32 do klinkieru - szara	kg	288,0000		
85	materiały pomocnicze	złoty			
RAZEM: Dostawca:					
Cechy:					
Dostawca:TCA					
Cechy:					
1	Cegła klinkierowa Terca drażona, o wym. 250x120x65 mm, żółta Karpatia	szt	392,0000		
RAZEM: Dostawca:TCA					
Cechy:					
Dostawca:WEB					
Cechy:					
1	Fuga elewacyjna weber ZK557 do spoinowania cegieł klinkierowych i elewacyjnych (F10 Antracyt, F12 Grafit, F18 Classic, F22 Natural, F42 Sepia), opak. 25 kg	kg	30,0000		
RAZEM: Dostawca:WEB					
Cechy:					

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarских w zasobach gminnych w rejonie ADM- 3 - budynki i lokale niemieszkalne

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					

**Słownie:**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Dostawca:					
Cechy:					
1	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,6600		
2	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,0800		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	22,3500		
4	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	1,0210		
5	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,2621		
6	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	3,6000		
7	Środek transportowy (1)	m-g	0,1915		
8	Środek transportowy (1)	m-g	0,0081		
9	Wyciąg	m-g	0,1007		
10	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	6,6362		
11	Żuraw okienny	m-g	0,0600		
12	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,2000		
13	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	2,0700		
RAZEM: Dostawca:					
Cechy:					
RAZEM					

**Słownie:**