

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Naprawa pokrycia dachowego						
1		Obróbki, rynny, rury spustowe				
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	72,000		
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	48,000		
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	87,045		
d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas szer 1 m	m ²	72,000		
d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	72,000		
d.1	NNRNKB 202 0419-03 analogia	(z.II) konstrukcję dachowe z tarcicy nasyczonej - nadbitki o przekroju do 180 cm2	m ³	2,880		
d.1	NNRNKB 202 0421-02 analogia	(z.VI) Łączenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	72,000		
d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (pas podrynnowy + nadrynnowy)	m ²	151,500		
d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - kominy -	m ²	72,000		
d.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż na ogniomurach płyt OSB grub. 12 mm pod obróbki blacharskie	m ²	47,400		
d.1	KNR 19-01 0538-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy cynkowej	m ²	71,100		
d.1	KNR BC-02 0215-01 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową ASOCRET-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN - wypełnianie ubytków gr. 5 mm	m ²	72,000		
d.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	72,000		
d.1	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²	72,000		
d.1	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m	72,000		
d.1	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	6,000		
d.1	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.	2,000		
d.1	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	4,000		
d.1	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m	55,200		
d.1	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanek o śr. 100 mm	szt.	12,000		
d.1	KNR 4-01 0524-08 z.sz. 2.5.	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.	9,000		
Razem dział: Obróbki, rynny, rury spustowe						
2		Izolacja dachu				
d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	1 117,180		
d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²	1 117,180		
d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²	1 117,180		
Razem dział: Izolacja dachu						
3		Wyłaz dachowy				
d.3	KNR 19-01 1019-01 analogia	Demontaż drewnianego wyłazu dachowego	szt.	1,000		
d.3	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z kopułą z poliweglanu 0,9x0,9m	m ²	1,000		
Razem dział: Wyłaz dachowy						
4		Instalacja odgromowa				
d.4	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901-9	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	370,500		
d.4	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	370,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 5-08 0606-d.4 01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	370,500		
30	KNR 5-08 0606-d.4 03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na wspornikach na ścianie	m	35,500		
31	KNR 5-08 0618-d.4 01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	43,000		
32	KNR 5-08 0618-d.4 03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.	22,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
5		Kominy i kominki				
33	KNR 4-01 0535-d.5 05 analogia	Rozebranie wywiewek wentylacyjnych PCV	m	12,000		
34	KNR 4-01 0535-d.5 05 analogia	Ponowny montaż wywiewek wentylacyjnych PCV	m	12,000		
35	KNR 4-01 0531-d.5 01 analogia	Uzupełnienie zakończeń blacharskich wywiewek dachowych	m ²	1,000		
36	KNR 2-02 0506-d.5 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (obróbki czap kominowych)	m ²	21,500		
37	KNR 0-22 0528-d.5 01 analogia	Renowacja czap kominów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	28,000		
38	KNR 0-22 0528-d.5 02 analogia	Renowacja czap kominów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²	28,000		
39	KNR 9-24 0102-d.5 01 analogia	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm -ściany kominów	szt.	10,000		
Razem dział: Kominy i kominki						
6		Pozostałe				
40	KNR 2-02 0514-d.6 06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołnierzem termozgrzewalnym (wymiana)	szt.	1,000		
41	KNR 4-01 1212-d.6 05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny dachowej	m ²	1,450		
42	KNR AT-15 d.6 0104-02 analogia	Układanie peszla o średnicy do 16 mm - wymiana rur karbowanych przy wentylatorach	m	26,000		
43	KNR AT-15 d.6 0104-02 analogia	Układanie peszla o średnicy do 16 mm - wymiana rur karbowanych przy wentylatorach	m	26,000		
44	KNR 4-02 0522-d.6 01 analogia	Demontaż i ponowny montaż klimatyzacji	szt.	7,000		
45	KNR 13-26 d.6 0402-05	Demontaż spawanych konstrukcji wsporczych o masie do 100 kg	szt.	1,000		
46	d.6	Wywóz gruzu, blachy, i utylizacja papy.	kpl.	1,000		
47	KNR-W 2-02 d.6 0318-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków połączeń obróbek blacharskich, wywiewek, kominów i papy SOPREMA ALSAN FLASHING	m	112,000		
Razem dział: Pozostałe						
7		naprawa fragmentów elewacji				
48	KNR 4-01 0535-d.7 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapet przyokienny pod rynną	m ²	33,200		
49	KNR 2-02 0506-d.7 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (pas podrynnowy + nadrynnowy)	m ²	33,200		
50	KNR BC-02 d.7 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m ²	86,400		
51	KNR AT-31 d.7 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	86,400		
52	KNR AT-31 d.7 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłożę słabo chłonna	m ²	86,400		
53	KNR AT-22 d.7 0102-05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.	15,000		
54	d.7	Wywóz gruzu, blachy, i utylizacja papy.	kpl.	1,000		
Razem dział: naprawa fragmentów elewacji						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	------------------	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa pokrycia dachowego						
1			Obróbki, rynny, rury spustowe			
1	KNR 4-01		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		30,5+41,5	m	72,000	
					RAZEM	72,000
2	KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		6*8	m	48,000	
					RAZEM	48,000
3	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		(10,5+30,5+10,5+30,5+41,5+41,5+14,5+14,5+4,5+15,5+15+4+15,7)*0,35	m ²	87,045	
					RAZEM	87,045
4	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06		- pas szer 1 m poz.1*1,00	m ²	72,000	
					RAZEM	72,000
5	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07		poz.4	m ²	72,000	
					RAZEM	72,000
6	NNRNKB		(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - nadbitki o przekroju do 180 cm ²	m ³		
d.1	202 0419-03	analogia	poz.1*0,2*0,2	m ³	2,880	
					RAZEM	2,880
7	NNRNKB		(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1	202 0421-02	analogia	poz.1	m	72,000	
					RAZEM	72,000
8	KNR 2-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (pas podrynnowy + nadrynnowy)	m ²		
d.1	0506-02		(41,5+51,5+14,5+14,5+5+5+4,5+4,5)*0,5+41,5*0,75+(6,5+30,5)*0,5+30,5*0,75+(6,65+1,85)*2*0,5	m ²	151,500	
					RAZEM	151,500
9	KNR 4-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - kominy	m ²		
d.1	0211-01		poz.1*1,00	m ²	72,000	
					RAZEM	72,000
10	KNR 4-01		Montaż na ogniomurach płyt OSB grub. 12 mm pod obróbki blacharskie	m ²		
d.1	0820-03	analogia	(30,5+10,5+6,5+7,5)*0,5+(4,8+15,5+15+4,5)*0,5	m ²	47,400	
					RAZEM	47,400
11	KNR 19-01		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy cynkowej	m ²		
d.1	0538-09		(30,5+10,5+6,5+7,5)*0,75+(4,8+15,5+15+4,5)*0,75	m ²	71,100	
					RAZEM	71,100
12	KNR BC-02		Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową ASOCRET-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN - wypełnianie ubytków gr. 5 mm	m ²		
d.1	0215-01	analogia	poz.9	m ²	72,000	
					RAZEM	72,000
13	KNR 0-22		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0528-01		poz.4	m ²	72,000	
					RAZEM	72,000
14	KNR 0-22		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
d.1	0528-02		poz.13	m ²	72,000	
					RAZEM	72,000
15	NNRNKB		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.1	202 0546-01		poz.1	m	72,000	
					RAZEM	72,000
16	NNRNKB		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.1	202 0546-02		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB d.1 202 0546-03		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	NNRNKB d.1 202 0546-04		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19	NNRNKB d.1 202 0550-03		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m		
	poziome		poz.2 6*1,2	m m	48,000 7,200	
					RAZEM	55,200
20	NNRNKB d.1 202 0550-07		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
			1+1+3+3+1+3	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
21	KNR 4-01 d.1 0524-08 z. sz. 2.5.		Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztu- cerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
2			Izolacja dachu			
22	KNR 4-01 d.2 0519-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			14,5*41,5+30,5*10,5+6,4*3,2+127,3+(30,5+10,5+6,5+7,5)*0,5+(4,8+ 15,5+15+4,5)*0,5	m ²	1 117,180	
					RAZEM	1 117,180
23	KNR 4-01 d.2 0519-07		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warst- wa Krotność = 2 poz.22	m ² m ²	 1 117,180	
					RAZEM	1 117,180
24	KNR-W 2- d.2 02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			1117,18	m ²	1 117,180	
					RAZEM	1 117,180
3			Wyłaz dachowy			
25	KNR 19-01 d.3 1019-01 analogia		Demontaż drewnianego wyłazu dachowego	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNNR 2 d.3 1105-02		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z kopułą z poliwęglanu	m ²		
			0,9x0,9m 1,00	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Instalacja odgromowa			
27	KNR 4-03 d.4 1140-05 z. o.3.1. 9901- 9		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
			208+122+40,5	m	370,500	
					RAZEM	370,500
28	KNR 4-03 d.4 0702-04		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
			370	szt.	370,000	
					RAZEM	370,000
29	KNR 5-08 d.4 0606-01		Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
			poz.27	m	370,500	
					RAZEM	370,500
30	KNR 5-08 d.4 0606-03		Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na wspornikach na ścianie	m		
			18,5+13+4	m	35,500	
					RAZEM	35,500
31	KNR 5-08 d.4 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR 5-08 0618-03		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
5			Kominy i kominki			
33 d.5	KNR 4-01 0535-05 analogia		Rozebranie wywiewek wentylacyjnych PCV	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
34 d.5	KNR 4-01 0535-05 analogia		Ponowny montaż wywiewek wentylacyjnych PCV	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.5	KNR 4-01 0531-01 analogia		Uzupełnienie zakończeń blacharskich wywiewek dachowych	m ²		
			1	m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.5	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (obróbki czap kominowych)	m ²		
			59*0,25+27*0,25	m ²	21,500	
					RAZEM	21,500
37 d.5	KNR 0-22 0528-01 analogia		Renowacja czap kominów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
			28	m ²	28,000	
					RAZEM	28,000
38 d.5	KNR 0-22 0528-02 analogia		Renowacja czap kominów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
			poz.37	m ²	28,000	
					RAZEM	28,000
39 d.5	KNR 9-24 0102-01 analogia		Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm - ściany kominów	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
6			Pozostałe			
40 d.6	KNR 2-02 0514-06		Obsadzenie wpustów dachowych z kołnierzem termozgrzewalnym (wymiana)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.6	KNR 4-01 1212-05 analogia		Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny dachowej	m ²		
			2,9*0,5	m ²	1,450	
					RAZEM	1,450
42 d.6	KNR AT-15 0104-02 analogia		Układanie peszla o średnicy do 16 mm - wymiana rur karbowanych przy wentylatorach	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
43 d.6	KNR AT-15 0104-02 analogia		Układanie peszla o średnicy do 16 mm - wymiana rur karbowanych przy wentylatorach	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
44 d.6	KNR 4-02 0522-01 analogia		Demontaż i ponowny montaż klimatyzacji	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
45 d.6	KNR 13-26 0402-05		Demontaż spawanych konstrukcji wsporczych o masie do 100 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.6			Wywóz gruzu, blachy, i utylizacja papy.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-02 0318-01 analogia		Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków połączeń obróbek blacharskich, wywiewek, kominów i papy SOPREMA ALSAN FLASHING 112	m m	 112,000	
					RAZEM	112,000
7	naprawa fragmentów elewacji					
48	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapet przyokienny pod rynną 41,5*0,80	m ² m ²	 33,200	
					RAZEM	33,200
49	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (pas podrynnowy + nadrynnowy) poz.48	m ² m ²	 33,200	
					RAZEM	33,200
50	KNR BC-02 0201-02		Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych poz.1*1,2	m ² m ²	 86,400	
					RAZEM	86,400
51	KNR AT-31 0501-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.50	m ² m ²	 86,400	
					RAZEM	86,400
52	KNR AT-31 0601-01		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.51	m ² m ²	 86,400	
					RAZEM	86,400
53	KNR AT-22 0102-05 analogia		Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
54	d.7		Wywóz gruzu, blachy, i utylizacja papy. 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000