

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT DACHU - ul. Krzywoustego 5a-c w Oleśnicy						
1		Rozbiórki				
1	KNR 4-01 0420-d.1 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²	15.00		
2	KNR 4-01 0420-d.1 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	54.30		
3	KNR 4-04 0507-d.1 05	Rozebranie gąsiorów ceramicznych	m	121.33		
4	KNR 4-04 0507-d.1 02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpieńki	m ²	954.46		
5	KNR 4-01 0430-d.1 05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m ²	954.46		
6	KNR-W 4-01 d.1 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski wiatrowe lukarn	m	32.80		
7	KNR 4-01 0432-d.1 01 analogia	Demontaż starych okienek doświetlających	szt.	5.00		
8	KNR 4-01 0432-d.1 01 analogia	Demontaż starych okienek wyłazowych - kominiarskich WD	szt.	9.00		
9	KNR-W 4-02 d.1 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.	20.00		
10	KNR-W 4-03 d.1 1143-02	Demontaż wysięgników (masztów antenowych) na ścianie ceglanej - analogia.	szt.	8.00		
11	KNR 4-01 0535-d.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	90.00		
12	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	134.94		
13	KNR 4-01 0108-d.1 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladoczymi na odl.do 1 km - do wysypiska gminnego w Smolnej - 9 km, wraz z utylizacją gruzu	m ³	31.54		
14	KNR 4-01 0108-d.1 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladoczymi - za każdy nast. 1 km (do wysypiska gminnego w Smolnej - 9 km, wraz z utylizacją gruzu) Krotność = 8	m ³	31.54		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Pokrycie dachu, akcesoria dachowe				
15	KNR 4-01 0631-d.2 01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bal i krawędziaków (konstrukcji drewnianej) z zastosowaniem preparatu Fobos M-4	m ²	472.27		
16	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej o gramaturze min.110g/m ² i paroprzepuszczalności min. 3000 g/m ²	m ²	954.46		
17	KNR 0-15II d.2 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 25x40 i lat 50x40 mm, rozstaw lat co 25-27 cm.	m ²	954.46		
18	KNR K-05 d.2 20401-040	Montaż listwy wentylacyjnej okapu - kratka wentylacyjna listwowa z PCV	m	90.00		
19	KNR 2-02 0506-d.2 01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze ceglastym - pas nadrynnowy	m ²	22.50		
20	KNR 2-02 0506-d.2 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze ceglastym	m ²	95.51		
21	KNR-W 2-02 d.2 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	37.86		
22	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	36.04		
23	KNR K-05 d.2 30107-112	Montaż rynien dachowych - dodatek za narożniki wypukłe	szt.	10.00		
24	KNR-W 2-02 d.2 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	8.00		
25	KNR 19-01 d.2 0535-05	Rynny półokrągłe - dodatek za wpust (sztucer)	szt.	6.00		
26	KNR K-05 d.2 30203-020	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	8.00		
27	KNR 0-15II d.2 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpówką z otworami z przykręceniem wkrętami. Nachylenie ponad 85 %. Dachówka Koramic matowa, gładka, czerwona.380x180x10, każda dachówka mocowana na dwa wkręty nierdzewne, dachówka wentylacyjna wypukła w ilości 65 szt	m ²	954.46		
28	KNR K-05 0202-d.2 01	Wykonanie kalenicy i grzbietów w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską - gąsior cylindryczny Koramic	m	121.33		
29	KNR K-05 0202-d.2 06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.	19.00		
30	KNR K-05 0202-d.2 06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior trójnik	szt.	11.00		
31	KNR K-05 0202-d.2 06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior czwórnik	szt.	1.00		
32	KNR K-05 0203-d.2 01	Dodatkowe nakłady na obróbkę krawędzi połaci dachowych dachówkami szczytowymi. Lukarny jednospadowe.	m	32.80		
33	KNR-W 4-01 d.2 0419-05	Wymiana desek czołowych i wiatrowych - lukarny jednospadowe	m	44.20		
34	KNR K-05 0203-d.2 01	Dodatkowe nakłady na obróbkę krawędzi połaci dachowych dachówkami szczytowymi. Lukarny wielospadowe.	m	95.90		
35	KNR-W 4-01 d.2 0419-05 + analiza indywidualna	Wymiana desek czołowych przy lukarnach wielospadowych	m	95.90		
36	KNR-W 2-02 d.2 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - wymiana pokrycia na ścianie frontowej kl. 5b	m ²	82.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Akcesoria dachowe, ławy, plotki, odpowietrzenia				
37	KNR K-05 0407-d.3 03	Montaż nasadki antenowej w pokryciu ceramicznym	szt.	2.00		
38	KNR K-05 0407-d.3 02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej i wentylacji w pokryciu ceramicznym	szt.	20.00		
39	KNR 2-15 0205-d.3 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - odpowietrzenie kanalizacji	m	50.00		
40	KNR K-05 0405-d.3 02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała dł. 0,80 m (2 wsporniki + 2 kołyski) Elementy ocynkowane - Projektowane pod wyłazami kominiarskimi	szt.	8.00		
41	KNR K-05 0405-d.3 02 + analiza własna	Demontaż i ponowny montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała dł. 1,20 m (2 wsporniki + 2 kołyski) Ławy ocynkowane z demontażu, wsporniki nowe do dachówki.	szt.	8.00		
42	KNR K-05 0405-d.3 02 + analiza własna	Demontaż i ponowny montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominiarskie małe (dł. 1,50 m; 3 wsporniki + 3 kołyski) Ławy ocynkowane - z demontażu, wsporniki nowe do dachówki	szt.	3.00		
43	KNR K-05 0405-d.3 01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.	14.00		
44	KNR K-05 0404-d.3 01	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z plotkiem w trzeciej warstwie od okapu, uchwyty montażowe co 50-60 cm	m	144.40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Remont kominów				
45	KNR 2-02 0515- d.4 04	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.10 m - z blachy stalowej powlekanej w kolorze ceglastym	m	47.02		
46	KNR 2-02 0506- d.4 02	Obróbki kominów przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej w kolorze ceglastym	m ²	21.16		
47	KNR-W 4-01 d.4 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt	3.00		
48	KNR-W 4-01 d.4 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt	2.00		
49	KNR 19-01 d.4 0715-05 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III na stykach opierzeń i ścian kominów	m	47.02		
50	KNR-W 4-01 d.4 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²	45.25		
51	KNR 0-17 2608- d.4 03 (AW) C-2 101-07-013	Gruntowanie jednokrotne podłoża preparatem gruntującym - pod malowanie kominów	m ²	45.25		
52	KNR 4-01 1204- d.4 03	Dwukrotne malowanie tynków gładkich ścian ponad dachem farbami fasadowymi zewnętrznymi - kominy	m ²	45.25		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Okna połaciowe mieszkań, okienka lukarn i doświetlające poddasze				
53	KNR 0-15II d.5 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod okna wyłazowe i do- świetlenia części strychowej - OD i WD	m	33.60		
54	KNR 0-15II d.5 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłazy dachowe np. VELUX GVK (WD)	szt	9.00		
55	KNR 0-15II d.5 0526-02	Osadzenie okien doświetlających poddasze - otwierane na bok lub do góry np. VELUX, ROTO lub równoważne o wym. 46/55 (OD)	szt	5.00		
56	KNR 0-19 0930- d.5 05 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane jednodzielne z PCV lub drewniane o pow. do 1.0 m2 - lukarny poddasza	m ²	4.35		
57	KNR 0-19 0930- d.5 05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchyl- no-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - ścia- ny ceramiczne poddasza	m ²	1.32		
58	KNR-W 4-01 d.5 0443-01 analiza indywidu- alna	Wyjęcie okien połaciowych w cz. mieszkalnej poddasza - okna do ponownego wbudowania	szt.	4.00		
59	KNR 0-15II d.5 0526-01	Wykonanie nowej konstrukcji nośnej pod istniejące okna połaciowe OP w części mieszkalnej poddasza	m	16.00		
60	Kalkulacja włas- d.5 na	Założenie nowych uszczelniających kołnierzy uszczelniają- cych w istniejących oknach dachowych połaciowych cz. mieszkalnej poddasza	kpl.	4.00		
61	KNR-W 2-02 d.5 1016-04	Zamontowanie okien w części mieszkalnej poddasza - okna połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2 Okna z DEMONTAŻU	m ²	3.84		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Ściany lukarn i daszki nad balkonami				
62	KNR-W 4-01 d.6 0545-08 analogia	Rozebranie obicia ścian bocznych lukarn z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	9.02		
63	NNRNKB 202 d.6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - ścianki boczne lukarn	m ²	9.02		
64	KNR-W 4-01 d.6 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0,5 m ²	m ²	35.15		
65	KNR-W 7-12 d.6 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni pełnościennych	m ²	35.15		
66	KNR-W 4-01 d.6 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych	m ²	35.15		
67	KNR-W 4-01 d.6 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - zadaszenia balkonów	m ²	35.15		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Docieplenia - skosy cz. mieszkalnej w poddaszu				
68 d.7	Kalkulacja własna	Izolacja z folii paroszczelnej PCV pod warstwą wełny mineralnej na skosach	m ²	144.44		
69 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 15-18 cm UKOŚNE z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Przestrzeń w obrębie mieszkań w poddaszu - uzupełnienia i nowe ocieplenie	m ²	124.74		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Wywóz odpadów porzbiórkowych z ociepleń				
70 d.8	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu i elementów rozbiórkowych z ociepleń samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km - wysypisko Smolna 9 km	m ³	1.87		
71 d.8	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu j.w. - za każdy nast. 1 km. Wysypisko Smolna 9 km Krotność = 8	m ³	1.87		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Remont 2-ch kopuł narożnych				
72 d.9	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - do robót związanych z remontem kopuł narożnych	m ²	195,00		
73 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:74,75,76,77,79,80,81,82,83,84,85,86)				
74 d.9	KNR-W 4-01 0525-01 analogia	Wymiana pokrycia z blachy połaci cebulasto-kopulastych z wykonaniem nowego pokrycia z blachy powlekanej (na rąbek podwójny)	m ²	48,54		
75 d.9	KNR-W 4-01 0422-04	Wymiana zużytego odeskowania połaci dachowych cebulasto-kopulastych, przez rozbiórkę deskowania zużytego i szalowanie powierzchni 10,0-25,0 m2 deskami pod pokrycie blachą, Tarcica impregnowana grzybobójczo i ogniochronnie	m ²	45,84		
76 d.9	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej o gramaturze min.110g/m2 i paroprzepuszczalności > 1000 g/m2	m ²	45,84		
77 d.9	KNR AT-09 0502-01 + KNR 19-01 0524-03 + kalkulacja własna	Wymiana pokrycia ścian z łupka naturalnego. Krycie szablonek prostokątnym ukośnym płytkami 20x35 cm, powierzchnia połaci do 25 m2	m ²	17,94		
78 d.9	KNR AT-09 0502-10	Łupek naturalny - dodatek za wykonanie naroża	m	12,00		
79 d.9	KNR-W 4-01 0402-02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm, Tarcica impregnowana grzybobójczo i ogniochronnie	m ²	17,94		
80 d.9	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej o gramaturze min.110g/m2 i paroprzepuszczalności > 1000 g/m2	m ²	17,94		
81 d.9	KNR-W 4-01 0419-03 + analiza ind. analogia	Wymiana ołacenia ścian pod pokrycie łupkiem o odstępie lat do 16 cm	m ²	17,94		
82 d.9	KNR 19-01 0547-01 analogia	Wymiana iglic blaszanych okrągłych lub wielobocznych o przekroju dolnym do 0,25 m2, przekroju górnym do 0,05 m2 i wys. do 1,75 m - analogia. W przypadku dobrego stanu technicznego iglic istniejących wartość robót skalkulować kosztorysem powykonawczym (dokonać demontażu iglic i ponownie je zamontować na nowym pokryciu)	szt.	2,00		
83 d.9	KNR-W 2-02 20203-02 + kalk. własna analogia	Wymiana gzymsu pośredniego wykonanego z listew drewnianych - przy kopułach	m ²	5,61		
84 d.9	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	16,10		
85 d.9	KNR 19-01 0535-04	Rynny półokrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej - dodatek za załamanie	szt.	6,00		
86 d.9	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	14,24		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Wywóz odpadów porozbiórkowych z remontu kopuł.				
87 d.10	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu i elementów rozbiórkowych z ociepleń samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km - wysypisko Smolna 9 km	m ³	2.36		
88 d.10	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu j.w. - za każdy nast. 1 km. Wysypisko Smolna 9 km Krotność = 8	m ³	2.36		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT DACHU - ul. Krzywoustego 5a-c w Oleśnicy					
1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	2.50*2.00*3	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
2	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	6.50*2+6.00*2+1.50*6+1.05*6+4.00*2+6.00	m	54.30	
				RAZEM	54.30
3	KNR 4-04	Rozebranie gąsiorów ceramicznych	m		
d.1	0507-05	Gąsioro poziome	m	26.12	
	5a + 5c	[2.10+2.57+3.37+7.26-1.12*2]*2	m	10.16	
	5b	11.64-1.48	m	31.35	
	5a-b-c	7.18+16.99+7.18	m	19.20	
	5a + 5c	Gąsioro pozostałe (naczółki, pochyłe)	m	10.50	
	5b	4.80*2*2	m	24.00	
	5a + 5c	5.25*2	m		
		1.50*4+2.00*4+2.50*4	m		
				RAZEM	121.33
4	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
d.1	0507-02	OD ZAPLECZA			
	dach	[(6.26-0.20*2)+16.00]/2*8.32*2	m ²	181.88	
	naczółki	[4.25*6.20]/2*2+3.80*7.50*0.50	m ²	40.60	
	połacie inne	[4.98+4.50]/2*4.20*2	m ²	39.82	
		[4.98+1.55]/2*3.35*2	m ²	21.88	
		[4.00+1.05]/2*3.40*2	m ²	17.17	
		[4.00+3.50]/2*4.20*2	m ²	31.50	
	lukarny L-2	1.85*3.20*2	m ²	11.84	
		A (suma częściowa)	m ²	344.69	
		OD ULICY			
	dach	[(6.76-0.20*2)+16.00]/2*8.32*2	m ²	186.04	
	lukarny L-1	2.70*3.20*2	m ²	17.28	
	naczółki	2.50*2.30/2*2	m ²	5.75	
		[5.36+7.60]/2*4.40*2 <boki mansardy środkowej>	m ²	57.02	
		[5.36+1.56]/2*3.60*2 <boki mansardy środkowej>	m ²	24.91	
		6.20*0.50+3.50*0.40 <pasy na ścianie czołowej mansardy>	m ²	4.50	
		[4.88+1.55]/2*3.60*2 <boki mansard skrajnych>	m ²	23.15	
		[4.88+4.50]/2*1.80*2 <j.w.>	m ²	16.88	
		[2.50+2.30]/2*2.30*2 <j.w.>	m ²	11.04	
		2.50*2.35*2 <j.w.>	m ²	11.75	
		B (suma częściowa)	m ²	358.32	
		SZCZYT ZACHODNI ORAZ PRZY KOPULE			
		[5.95+6.42]/2*4.20*2	m ²	51.95	
		[4.83+6.42]/2*3.40*2	m ²	38.25	
		1.15*1.80	m ²	2.07	
		[3.37+3.22]/2*1.56*2	m ²	10.28	
		[3.22+1.05]/2*3.12*2	m ²	13.32	
		2.50*7.54+1.80*6.80	m ²	31.09	
		C (suma częściowa)	m ²	146.96	
		SZCZYT WSCHODNI ORAZ PRZY KOPULE			
		146.96	m ²	146.96	
		Potrącenia - kominy, okna połaciowe			
	K3, K7	-0.40*4.80*2	m ²	-3.84	
	OP	-0.87*1.15*4	m ²	-4.00	
		Potrącenia - lukarny jednospadowe			
	L-3	-0.95*2.30*2	m ²	-4.37	
	L-2	-1.75*3.40*2	m ²	-11.90	
	L-1	-2.55*3.60*2	m ²	-18.36	
				RAZEM	954.46
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie lat ponad 24	m ²		
d.1	0430-05	954.46	m ²	954.46	
				RAZEM	954.46
6	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski wiatrowe lukarn	m		
d.1	0441-10		m	25.60	
	L1+L2	3.20*2*4	m	7.20	
	L3	1.80*2*2	m		
				RAZEM	32.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR 4-01 d.1 0432-01 analogia	Demontaż starych okienek doświetlających	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR 4-01 d.1 0432-01 analogia	Demontaż starych okienek wylazowych - kominarskich WD	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
9	KNR-W 4-02 d.1 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		20.00	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
10	KNR-W 4-03 d.1 1143-02	Demontaż wysięgników (masztów antenowych) na ścianie ceglanej - analogia.	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNR 4-01 d.1 0535-04 dn 12 dn 15	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		53.96	m	53.96	
		36.04	m	36.04	
				RAZEM	90.00
12	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 90.00*0.25 <pasy nadrynnowe> Kosze [5.65+4.50]*8*0.60 [3.80+2.15]*2*2*0.60	m ²		
	główne	[4.50*1.30+2.30*2]*2*0.60	m ²	22.50	
	przy kl. schod.	Lukarny L1 do L3 OKOKOKOK [3.60*2+2.55+3.40*2+1.75+2.30*2+0.95]*2*0.33 <L1, L2, L3>	m ²	48.72	
	przy kopułach	Kominy OKOKOKOK [0.55+1.12]*2*[0.35+0.10]	m ²	14.28	
	K-1	[0.55+1.12]*2*[0.35+0.10]	m ²	12.54	
	K-2	[0.55+1.12]*2*[0.35+0.10]	m ²	15.74	
	K-3	[0.40+4.80]*2*[0.35+0.10]	m ²	1.50	
	K-4	[0.68+1.50]*2*[0.35+0.10]	m ²	1.50	
	K-5	[0.55+1.75]*2*[0.35+0.10]	m ²	4.68	
	K-6	[0.55+1.42]*2*[0.35+0.10]	m ²	1.96	
	K-7	[0.40+4.80]*2*[0.35+0.10]	m ²	2.07	
	K-8	[0.55+1.12]*2*[0.35+0.10]	m ²	1.77	
	K-9	[0.55+1.12]*2*[0.35+0.10]	m ²	4.68	
			m ²	1.50	
				RAZEM	134.94
13	KNR 4-01 d.1 0108-11 Dachówka Gasiory	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - do wysypiska gminnego w Smolnej - 9 km, wraz z utylizacją gruzu 954.46*0.015*2 121.33*3*0.40*0.02	m ³		
			m ³	28.63	
			m ³	2.91	
				RAZEM	31.54
14	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (do wysypiska gminnego w Smolnej - 9 km, wraz z utylizacją gruzu) Krotność = 8 31,54	m ³		
			m ³	31.54	
				RAZEM	31.54
2		Pokrycie dachu, akcesoria dachowe			
15	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, balii i krawędziaków (konstrukcji drewnianej) z zastosowaniem preparatu Fobos M-4 Krokwie podstawowe, kieszce, słupy - przyjęto dostęp do 60% elementów 954.46/0.90*[0.13+0.16]*2*0.60 Krokwie grzbietowe i koszowe [0.16+0.16]*2*121.33 Płatew kalenicowa 0.18*4*35.50	m ²		
			m ²	369.06	
			m ²	77.65	
			m ²	25.56	
				RAZEM	472.27
16	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej o gramaturze min.110g/m ² i paroprzepuszczalności min. 3000 g/m ² 954.46	m ²		
			m ²	954.46	
				RAZEM	954.46
17	KNR 0-15II d.2 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 25x40 i lat 50x40 mm, rozstaw lat co 25-27 cm. 954.46	m ²		
			m ²	954.46	
				RAZEM	954.46
18	KNR K-05 d.2 20401-040 podłużne	Montaż listwy wentylacyjnej okapu - kratka wentylacyjna listwowa z PCV 53.96+36.04	m		
			m	90.00	
				RAZEM	90.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy stalowej powlekaanej w kolorze ceglasytm - pas nadrynnowy 90.00*0.25	m ²		
			m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
20	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekaanej w kolorze ceglasytm Kosze L-2; L-4; L-5 L-6; L-7 podwórko w połaciach od podwórka	m ²		
		{[3.69+4.96]*2+[4.29+5.33]*2+[4.36+5.29]*2}*0.60	m ²	33.50	
		{[4.58+4.20]*2+[4.00+7.75]*2}*0.60	m ²	24.64	
		[2.30/0.6293+4.50/0.8192+2.10/0.6293+1.20/0.766+2.6/0.47]*0.60	m ²	11.75	
		Lukarny, dach niski od podwórza [2.70*2*10+0.95*5+1.65*5]*0.33	m ²	22.11	
		[5.90+4.75]*0.33	m ²	3.51	
				RAZEM	95.51
21	KNR-W 2-02 d.2 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Szczyty [4.83+1.05*2]*2 Tył 6.20*2+0.80*4+7.40+0.50*2	m		
			m	13.86	
			m	24.00	
				RAZEM	37.86
22	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Front [6.76-0.40]*2+1.60*4 Tył [6.26-0.40]*2+1.55*2+1.05*2	m		
			m	19.12	
			m	16.92	
				RAZEM	36.04
23	KNR K-05 d.2 30107-112	Montaż rynien dachowych - dodatek za narożniki wypukłe 10.00	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNR-W 2-02 d.2 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 8.00	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNR 19-01 d.2 0535-05	Rynny półokrągłe - dodatek za wpust (sztucer) 6.00	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNR K-05 d.2 30203-020	Montaż rur spustowych - kolanko 8.00	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR 0-15II d.2 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką z otworami z przykręceniem wkrętami. Nachylenie ponad 85 %. Dachówka Koramic matowa, gładka, czerwona, 380x180x10, każda dachówka mocowana na dwa wkręty nierdzewne, dachówka wentylacyjna wypukła w ilości 65 szt Połacie podstawowe 954.46	m ²		
			m ²	954.46	
				RAZEM	954.46
28	KNR K-05 d.2 0202-01	Wykonanie kalenicy i grzbietów w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską - gąsior cylindryczny Koramic Gąsioro poziome 5a + 5c 5b 5a-b-c Gąsioro pozostałe (naczółki, pochyłe) 5a + 5c 5b 5a + 5c	m		
		[2.10+2.57+3.37+7.26-1.12]*2	m	26.12	
		11.64-1.48	m	10.16	
		7.18+16.99+7.18	m	31.35	
		4.80*2*2	m	19.20	
		5.25*2	m	10.50	
		1.50*4+2.00*4+2.50*4	m	24.00	
				RAZEM	121.33
29	KNR K-05 d.2 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 19.00	szt.		
			szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
30	KNR K-05 d.2 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior trójnik 11.00	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
31	KNR K-05 d.2 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior czwórnik 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR K-05 d.2 0203-01 L1+L2 L3	Dodatkowe nakłady na obróbkę krawędzi połączeń dachowych dachówkami szczytowymi. Lukarny jednospadowe. 3.20*2*4 1.80*2*2	m		
			m	25.60	
			m	7.20	
				RAZEM	32.80
33	KNR-W 4-01 d.2 0419-05 czoło boki	Wymiana desek czołowych i wiatrowych - lukarny jednospadowe 1.15*2+2.70*2+1.85*2 32.80	m		
			m	11.40	
			m	32.80	
				RAZEM	44.20
34	KNR K-05 d.2 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę krawędzi połączeń dachowych dachówkami szczytowymi. Lukarny wielospadowe. [2.50+2.65*2+0.60*2]*2 <Front - boki> 7.90*2+0.60*2+3.50+0.60 <Front - środek> [6.00+2.50*2+0.60*2]*2 <Tył - boki> [7.20+3.00*2+0.60*2] <Tył - środek> [0.60*2+2.70*2+2.40]*2 <Szczyty>	m		
			m	18.00	
			m	21.10	
			m	24.40	
			m	14.40	
			m	18.00	
				RAZEM	95.90
35	KNR-W 4-01 d.2 0419-05 + analiza indywidualna	Wymiana desek czołowych przy lukarnach wielospadowych 95.90	m		
			m	95.90	
				RAZEM	95.90
36	KNR-W 2-02 d.2 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - wymiana pokrycia na ścianie frontowej kl. 5b 7.50*11.00	m ²		
			m ²	82.50	
				RAZEM	82.50
3		Akcesoria dachowe, ławy, płotki, odpowietrzenia			
37	KNR K-05 d.3 0407-03	Montaż nasadki antenowej w pokryciu ceramicznym 2.00	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR K-05 d.3 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej i wentylacji w pokryciu ceramicznym 20.00	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
39	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - odpowietrzenie kanalizacji 2.50*20	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
40	KNR K-05 d.3 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała dł. 0,80 m (2 wsporniki + 2 kołyski) Elementy ocynkowane - Projektowane pod wyłazami kominiarskimi 8.00	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
41	KNR K-05 d.3 0405-02 + analiza własna K1;2;3,7,8 i 9	Demontaż i ponowny montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała dł. 1,20 m (2 wsporniki + 2 kołyski) Ławy ocynkowane z demontażu, wsporniki nowe do dachówki. 8.00	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNR K-05 d.3 0405-02 + analiza własna	Demontaż i ponowny montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominiarskie małe (dł. 1,50 m; 3 wsporniki + 3 kołyski) Ławy ocynkowane - z demontażu, wsporniki nowe do dachówki 3.00	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR K-05 d.3 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 14.00	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
44	KNR K-05 d.3 0404-01 5a i 5c 5b	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem w trzeciej warstwie od okapu, uchwyty montażowe co 50-60 cm [1.30*2+2.50*2+1.30+2.00+1.30+1.70*2+4.10+5.60+5.70+4.70+4.40+2.00+6.20+6.70]*2 4.90*2+2.00*2+3.20*2+1.40*2+5.70*2	m		
			m	110.00	
			m	34.40	
				RAZEM	144.40
4		Remont kominów			
45	KNR 2-02 d.4 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.10 m - z blachy stalowej powlekanej w kolorze ceglonym 21.16/0.45	m		
			m	47.02	
				RAZEM	47.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki kominów przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekaney w kolorze ceglastym	m ²		
	K-1	[0.55+1.12]*2*[0.35+0.10]	m ²	1.50	
	K-2	[0.55+1.12]*2*[0.35+0.10]	m ²	1.50	
	K-3	[0.40+4.80]*2*[0.35+0.10]	m ²	4.68	
	K-4	[0.68+1.50]*2*[0.35+0.10]	m ²	1.96	
	K-5	[0.55+1.75]*2*[0.35+0.10]	m ²	2.07	
	K-6	[0.55+1.42]*2*[0.35+0.10]	m ²	1.77	
	K-7	[0.40+4.80]*2*[0.35+0.10]	m ²	4.68	
	K-8	[0.55+1.12]*2*[0.35+0.10]	m ²	1.50	
	K-9	[0.55+1.12]*2*[0.35+0.10]	m ²	1.50	
				RAZEM	21.16
47	KNR-W 4-01 d.4 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR-W 4-01 d.4 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR 19-01 d.4 0715-05 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III na stykach opierzeń i ścian kominów	m		
		47.02	m	47.02	
				RAZEM	47.02
50	KNR-W 4-01 d.4 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		45.25	m ²	45.25	
				RAZEM	45.25
51	KNR 0-17 d.4 2608-03 (AW) C-2 101-07-013	Gruntowanie jednokrotne podłoża preparatem gruntującym - pod malowanie kominów	m ²		
		45.25	m ²	45.25	
				RAZEM	45.25
52	KNR 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie tynków gładkich ścian ponad dachem farbami fasadowymi zewnętrznymi - kominy	m ²		
	K-1;K-2;K-8; K-9	[0.38+1.12]*2*0.75*4	m ²	9.00	
	K-3 i K-7	[0.38+3.23]*2*1.50*2	m ²	21.66	
	K-4	[0.46+1.48]*2*1.00	m ²	3.88	
	K-5	[0.38+1.16]*2*0.90	m ²	2.77	
	K-6	[0.38+2.93]*2*1.20	m ²	7.94	
				RAZEM	45.25
5		Okna połaciowe mieszkań, okienka lukarn i doświetlające poddasze			
53	KNR 0-15II d.5 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod okna wylazowe i doświetlenia części strychowej - OD i WD 0.80*3*14	m		
			m	33.60	
				RAZEM	33.60
54	KNR 0-15II d.5 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylazy dachowe np. VELUX GVK (WD)	szt		
		9.00	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
55	KNR 0-15II d.5 0526-02	Osadzenie okien doświetlających poddasze - otwierane na bok lub do góry np. VELUX, ROTO lub równoważne o wym. 46/55 (OD) 5.00	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
56	KNR 0-19 d.5 0930-05 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV lub drewniane o pow. do 1.0 m ² - lukarny poddasza 0.51*0.71*12	m ²		
			m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
57	KNR 0-19 d.5 0930-05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - ściany ceramiczne poddasza 0.80*0.90+0.66*0.91	m ²		
			m ²	1.32	
				RAZEM	1.32
58	KNR-W 4-01 d.5 0443-01 analiza indywidualna	Wyjęcie okien połaciowych w cz. mieszkalnej poddasza - okna do ponownego wbudowania 4.00	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNR 0-15II d.5 0526-01	Wykonanie nowej konstrukcji nośnej pod istniejące okna połaciowe OP w części mieszkalnej poddasza [0.80+1.20]*2*4	m		
			m	16.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	Kalkulacja d.5 własna	Założenie nowych uszczelniających kołnierzy uszczelniających w istniejących oknach dachowych połaciowych cz. mieszkalnej poddasza 4.00	kpl.	RAZEM	16.00
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNR-W 2-02 d.5 1016-04	Zamontowanie okien w części mieszkalnej poddasza - okna połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2 Okna z DEMONTAŻU 0.80*1.20*4	m ²		
			m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
6		Ściany lukarn i daszki nad balkonami			
62	KNR-W 4-01 d.6 0545-08 analogia L1 L2 L3	Rozebranie obicia ścian bocznych lukarn z blachy nie nadającej się do użytku 3.20*0.55/2*2*2 3.20*0.55/2*2*2 1.80*0.55/2*2*2	m ² m ² m ²	 3.52 3.52 1.98	
				RAZEM	9.02
63	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - ścianki boczne lukarn 9.02	m ²		
			m ²	9.02	
				RAZEM	9.02
64	KNR-W 4-01 d.6 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 [6.26*2+6.76*2]*1.35	m ²		
			m ²	35.15	
				RAZEM	35.15
65	KNR-W 7-12 d.6 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne powierzchni pełnościennych 35.15	m ²		
			m ²	35.15	
				RAZEM	35.15
66	KNR-W 4-01 d.6 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych 35.15	m ²		
			m ²	35.15	
				RAZEM	35.15
67	KNR-W 4-01 d.6 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - zadaszania balkonów 35.15	m ²		
			m ²	35.15	
				RAZEM	35.15
7		Docieplenia - skosy cz. mieszkalnej w poddaszu			
68	Kalkulacja d.7 własna	Izolacja z folii paroszczelnej PCV pod warstwą wełny mineralnej na skosach Szczyty [5.50+2.10]*3.40*2*1.10 Front [3.00*3.60*2+5.50*4.60]*1.10 -0.80*1.20*2 <okna OP> -3.00*2.50 <lukarna L1> Tył [3.00*3.60*2+5.50*4.60]*1.10 -0.80*1.20*2 <okna OP> -1.70*2.50 <lukarna L2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.85 51.59 -1.92 -7.50 51.59 -1.92 -4.25	
				RAZEM	144.44
69	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 15-18 cm UKOŚ-NE z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Przestrzeń w obrębie mieszkań w poddaszu - uzupełnienia i nowe ocieplenie 144.44/1.10*0.95	m ²		
			m ²	124.74	
				RAZEM	124.74
8		Wywóz odpadów poroziórkowych z ociepleń			
70	KNR 4-01 d.8 0108-09 skosy	Wywiezienie gruzu i elementów rozbiórkowych z ociepleń samochodami skrzyniowymi na odł. do 1 km - wysypisko Smolna 9 km 124.74*0.15*0.10	m ³		
			m ³	1.87	
				RAZEM	1.87
71	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu j.w. - za każdy nast. 1 km. Wysypisko Smolna 9 km Krotność = 8 1.87	m ³		
			m ³	1.87	
				RAZEM	1.87
9		Remont 2-ch kopuł narożnych			
72	KNR-W 2-02 d.9 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - do robót związanych z remontem kopuł narożnych 7.50*13.00*2	m ²		
			m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
73	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:74,75,76,77,79,80,81,82,83,84,85,86)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 4-01 d.9 0525-01 analogia	Wymiana pokrycia z blachy połaci cebulasto-kopulastych z wykonaniem nowego pokrycia z blachy powlekanej (na rąbek podwójny)	m ²		
		2*24.27 <przedmiar wykonano elektronicznie - opcją programu komputerowego>	m ²	48.54	
				RAZEM	48.54
75	KNR-W 4-01 d.9 0422-04	Wymiana zużytego odeskowania połaci dachowych cebulasto-kopulastych, przez rozbiórkę deskowania zużytego i szalowanie powierzchni 10.0-25.0 m2 deskami pod pokrycie blachą. Tarcica impregnowana grzybobójczo i ogniochronnie	m ²		
		45.84	m ²	45.84	
				RAZEM	45.84
76	KNR 0-15II d.9 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej o gramaturze min.110g/m2 i paroprzepuszczalności > 1000 g/m2	m ²		
		45.84	m ²	45.84	
				RAZEM	45.84
77	KNR AT-09 d.9 0502-01 + KNR 19-01 0524-03 + kalkulacja własna	Wymiana pokrycia ścian z łupka naturalnego. Krycie szablonem prostokątnym ukośnym płytkami 20x35 cm, powierzchnia połaci do 25 m2	m ²		
		1.70*1.50*4*2 <3 ściany pełne + 2 połówkowe na 1 kopułę>	m ²	20.40	
		-3.14*0.67*0.5*0.78*0.5*6 <okienka owalne>	m ²	-2.46	
				RAZEM	17.94
78	KNR AT-09 d.9 0502-10	Łupek naturalny - dodatek za wykonanie naroża	m		
		1.50*4*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
79	KNR-W 4-01 d.9 0402-02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm. Tarcica impregnowana grzybobójczo i ogniochronnie	m ²		
		17.94	m ²	17.94	
				RAZEM	17.94
80	KNR 0-15II d.9 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej o gramaturze min.110g/m2 i paroprzepuszczalności > 1000 g/m2	m ²		
		17.94	m ²	17.94	
				RAZEM	17.94
81	KNR-W 4-01 d.9 0419-03 + analiza ind. analogia	Wymiana ołacenia ścian pod pokrycie łupkiem o odstępie łąt do 16 cm	m ²		
		17.94	m ²	17.94	
				RAZEM	17.94
82	KNR 19-01 d.9 0547-01 analogia	Wymiana iglic blaszanych okrągłych lub wielobocznych o przekroju dolnym do 0,25 m2, przekroju górnym do 0,05 m2 i wys. do 1,75 m - analogia. W przypadku dobrego stanu technicznego iglic istniejących wartość robót skalkulować kosztorysem powykonawczym (dokonać demontażu iglic i ponownie je zamontować na nowym pokryciu)	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNR-W 2-02 d.9 20203-02 + kalk. własna analogia	Wymiana gzymsu pośredniego wykonanego z listew drewnianych - przy kopułach	m ²		
		1.70*5*[0.15+0.18]*2	m ²	5.61	
				RAZEM	5.61
84	KNR-W 2-02 d.9 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej Kopuły	m		
		[3.50+1.90+2.65]*2	m	16.10	
				RAZEM	16.10
85	KNR 19-01 d.9 0535-04	Rynny półokrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej - dodatek za załamanie	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
86	KNR-W 4-01 d.9 0540-02	Wymiana pokrycia pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
		1.70*5*0.35*2 <cz. dolna>	m ²	5.95	
		1.70*6*0.30*2 <cz. górna>	m ²	6.12	
		[1.50+1.60]*0.35*2 <odcinki końcowe rynny>	m ²	2.17	
				RAZEM	14.24
10		Wywóz odpadów porozbiórkowych z remontu kopuł.			
87	KNR 4-01 d.10 0108-09 kopuła ściany	Wywiezienie gruzu i elementów rozbiórkowych z ociepleń samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km - wysypisko Smolna 9 km	m ³		
		48.54*0.03	m ³	1.46	
		17.94*0.05	m ³	0.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu j.w. - za każdy nast. 1 km.		RAZEM	2.36
d.10	0108-10	Wysypisko Smolna 9 km Krotność = 8 2.36	m ³		
			m ³	2.36	
				RAZEM	2.36