

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Remont dachu budynku Ośrodka Zdrowia w Czarnym Dunajcu
Nazwy i kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
Adres obiektu budowlanego: Czarny Dunajec ul. Kamieniec Dolny 55 ; 34-470 Czarny Dunajec dz. nr ewid. 3815/1
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec
Data opracowania przedmiaru robót: 2014-03-10

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Remont dachu budynku Ośrodka Zdrowia w Czarnym Dunajcu			
1	Element	Roboty kominowe i wentylacyjne			
1	KNR 402/232/2	Demontaż rury betonowej Fi-200-mm - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*(3+2+5+3+4+2+3+3+1+2+1+2+2)		49,500000	
		RAZEM:	m	49,500	
2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*0,42*0,15		0,072450	
		0,65*0,42*0,15		0,040950	
		1,45*0,42*0,15		0,091350	
		1,45*0,42*1,38		0,840420	
		1,6*0,42*0,15		0,100800	
		1,0*0,42*0,15		0,063000	
		1,6*0,42*0,15		0,100800	
		1,48*0,42*0,15		0,093240	
		0,65*0,42*0,15		0,040950	
		0,42*0,42*0,15		0,026460	
		1,36*0,54*1,86+0,96*0,54*1,0		1,884384	
		1,1*0,42*1,42+0,24*1,1*0,4		0,761640	
	zw	0,52*0,42*1,0		0,218400	
		1,0*0,42*0,15		0,063000	
		1,0*0,42*0,15		0,063000	
	komin z kotłowni	1,3*0,94*2,0		2,444000	
		0,76*0,42*0,15		0,047880	
		1,14*0,42*0,15		0,071820	
		0,7*0,42*0,15		0,044100	
		RAZEM:	m3	7,069	
3	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*0,42*0,8		0,386400	
		0,65*0,42*0,8		0,218400	
		1,45*0,42*0,8		0,487200	
		1,45*0,42*1,6		0,974400	
		1,6*0,42*0,6		0,403200	
		1,0*0,42*0,9		0,378000	
		1,6*0,42*0,7		0,470400	
		1,48*0,42*0,8		0,497280	
		0,65*0,42*2,4+0,42*0,45*0,6		0,768600	
		0,96*0,54*2,86		1,482624	
		1,1*0,42*2,2		1,016400	
	zw	0,7*0,42*1,6		0,470400	
		1,0*0,42*1,0		0,420000	
		1,0*0,42*0,7		0,294000	
		1,14*0,42*1,0		0,478800	
		RAZEM:	m3	8,746	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
4	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły klinkierowej pełnej ponad dachem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*0,42*0,7		0,338100	
		0,65*0,42*0,7		0,191100	
		1,45*0,42*1,4		0,852600	
		1,45*0,42*1,4		0,852600	
		1,6*0,42*0,9		0,604800	
		1,0*0,42*0,6		0,252000	
		1,6*0,42*0,8		0,537600	
		1,48*0,42*0,8		0,497280	
		0,65*0,42*3,1		0,846300	
		0,96*0,54*1,5		0,777600	
		1,1*0,42*0,8		0,369600	
	zw	0,7*0,42*0,9		0,264600	
		1,0*0,42*0,8		0,336000	
		1,0*0,42*0,8		0,336000	
	komín z kotłowni	1,3*0,94*2,0		2,444000	
		1,14*0,42*1,0		0,478800	
		RAZEM:	9,978980	m3	9,979
5	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*0,42		0,483000	
		0,65*0,42		0,273000	
		1,45*0,42		0,609000	
		1,45*0,42		0,609000	
		1,6*0,42		0,672000	
		1,0*0,42		0,420000	
		1,6*0,42		0,672000	
		1,48*0,42		0,621600	
		0,65*0,42		0,273000	
		0,96*0,54		0,518400	
		1,1*0,42		0,462000	
	zw	0,7*0,42		0,294000	
		1,0*0,42		0,420000	
		1,0*0,42		0,420000	
	komín z kotłowni	1,3*0,94		1,222000	
		1,14*0,42		0,478800	
		RAZEM:	8,447800	m2	8,448
6	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m			
					16
7	KNR 401/735/1 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach pod dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,15+0,42)*2*0,8		2,512000	
		(0,65+0,42)*2*0,8		1,712000	
		(1,45+0,42)*2*0,8		2,992000	
		(1,45+0,42)*2*0,9		3,366000	
		(1,6+0,42)*2*0,6		2,424000	
		(1,0+0,42)*2*0,9		2,556000	
		(1,6+0,42)*2*0,7		2,828000	
		(1,48+0,42)*2*0,8		3,040000	
		(0,65+0,42)*2*2,6		5,564000	
		(0,96+0,54)*2*2,86		8,580000	
		(1,1+0,42)*2*0,7		2,128000	
	zw	(0,7+0,42)*2*1,6		3,584000	
		(1,0+0,42)*2*1,0		2,840000	
		(1,0+0,42)*2*0,7		1,988000	
		(1,14+0,42)*2*1,0		3,120000	
		RAZEM:	49,234000	m2	49,234
8	DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych kratek wentylacyjnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+4+10+8+10+6+10+10+4+4+6+4+4+6+4+6		104,000000	
		RAZEM:	104,000000	szt	104,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
9	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, drzwiczek rewizyjnych Wyliczenie ilości robót: 4+5+2+4+5+3+5+5+2+1+2+3+2+2+3+4+3+3+2 RAZEM: 60,000000	szt	60,000	
10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, metalowe drzwiczki rewizyjne w kominie	szt	60	
11	KNR 404/901/5	Rynny do gruzu, wykonanie	m	12	
12	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	12	
13	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	12	
14	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - wraz z utylizacją	m3	7,069	
15	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	7,069	4
16	KNRW 215/208/9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi 110-mm Wyliczenie ilości robót: 6+6+9+4+9+5+5+5 RAZEM: 49,000000	m	49,000	
17	KNRW 215/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi 110-mm	szt	8	
18	KNRW 215/222/2	Zawór napowietrzający do przewodów kanalizacyjnych	szt	6	
19	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spro) - udział kształtek do 35%, Fi 200-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,2*3,14*5,5*6 RAZEM: 20,724000	m2	20,724	
20	KNR 217/145/1 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, o średnicy do 200-mm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6	
21	KNR 916/108/1	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną małą lamelową Klimafix gr 50 mm, średnica kanału 200 mm	m2	20,724	
2	Element	Ocieplenie stropu poddasza			
22	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej Wyliczenie ilości robót: ARR 21,63*7,0+2,0*17,0+2,0*20,0 225,410000 łącznik 6,0*6,3 37,800000 OZ 21,50*7,86+2,1*15,49+2,1*20,28 244,107000 RAZEM: 507,317000	m2	507,317	
23	KNR 401/609/1	Rozebranie izolacyjnej z supremy	m2	507,317	
24	KNR 404/901/5	Rynny do gruzu, wykonanie	m	12	
25	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	12	
26	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	12	
27	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - wraz z utylizacją Wyliczenie ilości robót: 507,317*0,1 RAZEM: 50,731700	m3	50,732	
28	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	50,732	4
29	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa	m2	507,317	
30	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podposadzkowych gr 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	m2	507,317	
31	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podposadzkowych gr 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2	507,317	
32	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2	507,317	
33	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm	m2	507,317	3
3	Element	Remont dachu			
34	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji i paneli solarnych na dachu	kpl	1	
35	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt Wyliczenie ilości robót: 11,0*2+22,0+11,0+9,0+5,0+22,0+14,0+14,0*5 RAZEM: 175,000000	m	175,000	
36	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: część dolna 24+14,5+27,0+10,5+13,5+5,5+12,0+13,5+5,5+3,0+5,5 134,500000 otwarcia 15,0+26,0+9,5+16,5+4,5+8,5*3+3,5 100,500000 RAZEM: 235,000000	m	235,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
37	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 9,0*7+2,0*9 RAZEM: 81,000000	m	81,000	
38	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: ARR elewacja zach. 3,0*(13,5+8,8)/2+1,5*(8,8+6,8)/2+0,8*1,5/2*2-5,0*2,2 35,350000 elewacja południowa 10,6*22,4+1,2*3,7/2*2-5,8*17,5-1,5*8,0+4,5*17,5+2,2*4,5/2*2 217,030000 elewacja wschodnia 3,0*(13,5+8,8)/2+1,5*(8,8+6,8)/2+0,8*1,5/2*2-5,0*2,2 35,350000 elewacja północna 10,6*22,4+1,2*3,7/2*2-8,8*8,0/2-5,8*(10,5+5,5)+4,5*(10,5+5,5)+2,2*4,5/2*2 195,780000 OZ elewacja zach 10,60*22,3+1,2*3,7/2*2-7,0*16,0+5,5*16,0+2,2*5,5/2*2+(9,5+5,5)/2*5,0+1,2*4,5+3,0*3,0/2*2 280,820000 elewacja północna 3,3*(14,5+9,2)/2-4,0*2,2+1,5*8,0+0,8*1,5/2*2 43,505000 elewacja zachodnia 2,8*22,3+1,0*8,0+1,2*3,7/2+5,5*(30,0+26,0)/2+1,5*26,0 265,660000 elewacja północna 3,5*5,5+1,5*3,5 24,500000 RAZEM: 1 097,995000	m2	1 097,995	
39	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat ponad 24 cm	m2	1 097,995	
40	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - szczyty Wyliczenie ilości robót: 6,5*4,0/2*3 RAZEM: 39,000000	m2	39,000	
41	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste Wyliczenie ilości robót: szczyty wraz z rysiami 1,5*7,5*3 RAZEM: 33,750000	m2	33,750	
42	KNNRW 3/515/5	Rozebranie podsufitki z desek nie otynkowanych Wyliczenie ilości robót: szczyty 0,85*7,5*3 19,125000 elewacja południowa 1,0*(12,0+4,5)+0,8*(17,0+2,0*2) 33,300000 elewacja zachodnia 1,0*(13,5+6,5+5,5+6,5+24,0)+0,8*(16,0+2,0*3) 73,600000 elewacja północna 1,0*(14,5+11,5)+0,8*(9,0+2,0) 34,800000 elewacja wschodnia 1,0*(28,0+13,5)+0,8*(26,0+2,0) 63,900000 RAZEM: 224,725000	m2	224,725	
43	DC 4/221/3	Dodatkowe mocowanie istniejących murlat za pomocą śruby M12 l=30cm Wyliczenie ilości robót: murlaty w ścianach szczytowych 22 22,000000 pozostałe murlaty które uległy obrotowi 21+6+26+21*2 95,000000 RAZEM: 117,000000	szt	117	
44	KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 Wyliczenie ilości robót: dodatkowa murlata - podkładka 0,15*0,075*(7,2*2+8,0) 0,252000 nowa murlata 0,15*0,15*(7,2*2+8,0) 0,504000 RAZEM: 0,756000	m3	0,756	
45	KNR 202/406/4	Nowe rysie - mocowane dodatkowo za pomocą złączy kątowych 105/103x103x90mm/ w ilości 38szt Wyliczenie ilości robót: nowe rysie 0,15*0,1*1,7*19 0,484500 RAZEM: 0,484500	m3	0,485	
46	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 Wyliczenie ilości robót: słupy wzmacniające konstrukcję 0,15*0,15*(5,0+4,0*2+3,0*2+1,5*2)*3 1,485000 szczytów RAZEM: 1,485000	m3	1,485	
47	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,06*0,18*4,6*46 2,285280 0,06*0,18*5,0*46 2,484000 wzmocnienie ścian szczytowych 0,06*0,18*7,0*2*3 0,453600 deskowanych RAZEM: 5,222880	m3	5,223	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
48	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,025*0,1*(15*6,5+14*6,86+11*3,95+14*3,88) RAZEM: 0,728275	m3	0,728	
49	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,16*0,08*2,0*(2+2+2+2+2+2+2+2) RAZEM: 0,460800	m3	0,461	
50	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze Wyliczenie ilości robót: 5,9*2+6,0*2+6,4*2+6,0*2+6,4*2+6,0+6,4 RAZEM: 73,800000	m	73,800	
51	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian i skosów budynków płytami styropianowymi gr 15 cm, przyklejenie płyt styropianowych Wyliczenie ilości robót: skosy 4,8*(4,8+1,5+1,0+1,5*2+4,8) 72,480000 ściany pod dachkami 1,0*(10,5+3,5) 14,000000 elewacja południowa 1,0*(22,0+6,5*2+5,5)+(11,5+9,0)/2*3,0-5,0*2,0 61,250000 elewacja zachodnia 1,0*10,0+(12,0+9,0)/2*3,0-4,0*2 33,500000 elewacja północna 1,0*27,0+(11,5+8,5)/2*3,0-5,0*2,0 47,000000 RAZEM: 228,230000	m2	228,230	
52	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły Wyliczenie ilości robót: 228,23*5 1 141,150000 RAZEM: 1 141,150000	szt	1 141,150	
53	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	228,23	
54	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25-mm - deski strugane, profilowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót: szczyty 0,85*7,5*3 19,125000 elewacja południowa 1,0*(12,0+4,5)+0,8*(17,0+2,0*2) 33,300000 elewacja zachodnia 1,0*(13,5+6,5+5,5+6,5+24,0)+0,8*(16,0+2,0*3) 73,600000 elewacja północna 1,0*(14,5+11,5)+0,8*(9,0+2,0) 34,800000 elewacja wschodnia 1,0*(28,0+13,5)+0,8*(26,0+2,0) 63,900000 RAZEM: 224,725000	m2	224,725	
55	KNR 1901/419/4	Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką, z oblistwowaniem, powierzchnia powyżej 10,0-m2 Wyliczenie ilości robót: 6,5*4,0/2*3 39,000000 RAZEM: 39,000000	m2	39,000	
56	KNR 202/1111/8	Lakierowanie trzykrotne podsufitki, rysi i szczytów lakierobejcą Wyliczenie ilości robót: 224,725*1,4 314,615000 RAZEM: 314,615000	m2	314,615	
57	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: 0,8*4*2 6,400000 RAZEM: 6,400000	m	6,400	
58	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wylazu dachowego 80x80	szt	2	
59	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Wyliczenie ilości robót: 1097,995 1 097,995000 RAZEM: 1 097,995000	m2	1 097,995	
60	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2	1 097,995	
61	KNR 15/520/1	Pokrycie dachów blachodachówką gontopodobną z posypką mineralną - nie gorsza niż Corona	m2	1 097,995	
62	NNRKNB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekąną, montaż gąsiorów Wyliczenie ilości robót: 22+10,0+22,0+5,5*7+4,0*7 120,500000 RAZEM: 120,500000	m	120,500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
63	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pas zarynnowy			
		część dolna		$0,25 \cdot (24+14,5+27,0+10,5+13,5+5,5+12,0+13,5+5,5+3,0+5,5)$	33,625000
		otwarcia		$0,25 \cdot (15,0+26,0+9,5+16,5+4,5+8,5 \cdot 3+3,5)$	25,125000
		pas nadrynnowy			
		część dolna		$0,15 \cdot (24+14,5+27,0+10,5+13,5+5,5+12,0+13,5+5,5+3,0+5,5)$	20,175000
		otwarcia		$0,15 \cdot (15,0+26,0+9,5+16,5+4,5+8,5 \cdot 3+3,5)$	15,075000
		obróbka przyścienna		$0,2 \cdot (16,5+5,0+5,0+3,0+6,5+4,0+6,5+9,5+26,0+5,0+6,0)$	18,600000
		wiatrowa		$0,15 \cdot (5,0 \cdot 2+2,5+2,0 \cdot 2+5,0 \cdot 2+2,0+5,5 \cdot 2+2,0 \cdot 2+2,0 \cdot 2+10,0)$	9,225000
		RAZEM:	121,825000	m2	121,825
64	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koszowe		$0,6 \cdot (8,0 \cdot 2) + 0,4 \cdot (2,0 \cdot 3 + 6,0 \cdot 5)$	24,000000
		kominy		$0,4 \cdot (1,15+0,42) \cdot 2$	1,256000
				$0,4 \cdot (0,65+0,42) \cdot 2$	0,856000
				$0,4 \cdot (1,45+0,42) \cdot 2$	1,496000
				$0,4 \cdot (1,45+0,42) \cdot 2$	1,496000
				$0,4 \cdot (1,6+0,42) \cdot 2$	1,616000
				$0,4 \cdot (1,0+0,42) \cdot 2$	1,136000
				$0,4 \cdot (1,6+0,42) \cdot 2$	1,616000
				$0,4 \cdot (1,48+0,42) \cdot 2$	1,520000
				$0,4 \cdot (0,65+0,42) \cdot 2$	0,856000
				$0,4 \cdot (0,96+0,54) \cdot 2$	1,200000
				$0,4 \cdot (1,1+0,42) \cdot 2$	1,216000
		zw		$0,4 \cdot (0,7+0,42) \cdot 2$	0,896000
				$0,4 \cdot (1,0+0,42) \cdot 2$	1,136000
				$0,4 \cdot (1,0+0,42) \cdot 2$	1,136000
		komini z kotłowni		$0,4 \cdot (1,3+0,94) \cdot 2$	1,792000
				$0,4 \cdot (1,14+0,42) \cdot 2$	1,248000
		RAZEM:	44,472000	m2	44,472
65	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie kolor	szt.		2
66	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		część dolna		$24+14,5+27,0+10,5+13,5+5,5+12,0+13,5+5,5+3,0+5,5$	134,500000
		otwarcia		$15,0+26,0+9,5+16,5+4,5+8,5 \cdot 3+3,5$	100,500000
		RAZEM:	235,000000	m	235,000
67	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				$9,0 \cdot 7 + 2,0 \cdot 9$	81,000000
		RAZEM:	81,000000	m	81,000
68	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą			
		Wyliczenie ilości robót:			
				$11,0 \cdot 2 + 22,0 + 11,0 + 9,0 + 5,0 + 22,0 + 14,0 + 14,0 \cdot 5$	175,000000
				$16 \cdot 2,5$	40,000000
		RAZEM:	215,000000	m	215,000
69	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi-10-mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
				$5,5 \cdot 16$	88,000000
		RAZEM:	88,000000	m	88,000
70	KNR 508/618/3	Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	szt		16
71	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt		12

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
72	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 8,0*(4,0+5,5+9,0) 148,000000 RAZEM: 148,000000	m2	148,000	
73	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 11,0*(17,0+5,5+6,5+11,5+11,5+10,0+3,0+11,5+3,5+10,5) 995,500000 RAZEM: 995,500000	m2	995,500	
4	Element	Ocieplenie elewacji II piętra w części dachowej			
74	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wyliczenie ilości robót: elewacja południowa 2,5*10+3,5*8,0-1,45*1,45*5-3,0*1,45-1,0*2,3 35,837500 elewacja zachodnia 2,5*(5,0+4,5+5,0+16,5)-1,45*1,45*4-1,0*1,45*6 60,390000 elewacja północna 2,5*(4,0+9,5)-1,45*1,45*5-1,0*1,45 21,787500 elewacja wschodnia 2,5*(26,0+5,0)-1,45*1,45*4-1,0*1,45*8 57,490000 RAZEM: 175,505000	m2	175,505	
75	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Wyliczenie ilości robót: elewacja południowa 0,15*(1,45*5+1,45*5*2+4,0+2,3*2) 4,552500 elewacja zachodnia 0,15*(1,45*4+1,45*4*2+1,0*6+1,45*6*2) 6,120000 elewacja północna 0,15*(1,45*5+1,45*5*2+1,0+1,45*2) 3,847500 elewacja wschodnia 0,15*(1,45*4+1,45*4*2+1,0*8+1,45*8*2) 7,290000 RAZEM: 21,810000	m2	21,810	
76	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły Wyliczenie ilości robót: 175,505*5 877,525000 RAZEM: 877,525000	szt	877,525	
77	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 175,505 175,505000 RAZEM: 175,505000	m2	175,505	
78	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	21,81	
79	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: elewacja południowa (1,45*5+1,45*5*2+4,0+2,3*2) 30,350000 elewacja zachodnia (1,45*4+1,45*4*2+1,0*6+1,45*6*2) 40,800000 elewacja północna (1,45*5+1,45*5*2+1,0+1,45*2) 25,650000 elewacja wschodnia (1,45*4+1,45*4*2+1,0*8+1,45*8*2) 48,600000 RAZEM: 145,400000	mb	145,400	
80	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Wyliczenie ilości robót: 175,505+21,81 197,315000 RAZEM: 197,315000	m2	197,315	
81	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk	m2	175,505	
82	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm,	m2	21,81	
83	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: elewacja południowa 0,3*(1,45*5+3,02) 3,081000 elewacja zachodnia 0,3*(1,45*4+1,0*6) 3,540000 elewacja północna 0,3*(1,45*5+1,0) 2,475000 elewacja wschodnia 0,3*(1,45*4+1,0*8) 4,140000 RAZEM: 13,236000	m2	13,236	