

## 001-08-018 : PRZEDMIAR ROBÓT ul. K. Wielkiego 13

## Roboty remontowe dachu-dachówka

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
<b>DZIAŁ 1</b>		<b>CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne</b>		
10.	KNR 401-05-08-02-00	Rozbiórki pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2	417,960
	1) Strona północna	$(19,30-2,7)*(5,80+3,20)-3,20*5,8/2$		140,120
	2) Strona południowa	$9,80*10,50+5,80*1,80/2$		108,120
	3) Strona wschodnia	$3,90*3,0+5,20*5,80+2,20*5,8/2-(0,6*0,5+0,62*2,0)$		46,700
	4) Strona zachodnia	$(17,40-2,7)*(3,20+5,80)-3,20*5,80/2$		123,020
20.	KNR 401-04-19-01-00	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt	2,000
30.	KNR 401-04-19-02-00	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m	szt	8,000
40.	KNR 401-04-20-01-00	Zastawy zabezpieczające na dachu z desek	metr	15,000
	1)	$9,80+5,20$		15,000
50.	KNR 401-03-50-01-00	Rozebranie kominów wolnostojących	m3	11,966
	1) KOMINY K1,K2,K3	$(0,89+1,74)/2*0,50*1,70+(0,91+1,11)/2*0,38*1,0+1,47*0,38*0,88$		1,993
	2) KOMINY K4,K5,K6,K7,	$(4,0+2,6)/2*0,38*1,6+0,9*0,38*0,38+3,35*0,38*0,38+1,4*0,38*0,75$		3,019
	3) KOMINY K8,K9	$(0,98+1,8)/2*0,38*1,4+(1,0+0,7)/2*0,38*0,75$		0,982
	4) KOMINY K10	$0,62*0,62*3,60+0,50*1,24*3,80+0,62*0,90*4,0$		5,972
60.	KNR 202-01-22-01-03	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły klinkier kl. 350 na zaprawie cem-wapiennej M-4	m3	11,970
70.	KNR 202-09-23-01-00	Spoinowanie ścian kominów zaprawa cementowa niebarwiona	m2	58,071
	1)	$1,7*(0,89+1,74)/2*2+0,89*0,5+1,74*0,5+0,38*(0,91+1,11)/2*2+0,91*1,0+1,11*1,0$		8,574
	2)	$0,88*1,4*2+0,38*1,47*2+1,6*(4,0+2,6)/2*2+0,38*4,0+0,38*2,6+0,38*0,9*4$		18,017
	3)	$0,38*3,35*4+0,75*1,4*2+0,38*1,4*2+1,4*(0,98+1,8)/2*2+0,38*0,98*0,38*1,8$		12,403
	4)	$0,38*(1,0+0,7)/2*2+1,0*0,75+0,7*0,75$		1,921
	5)	$0,62*3,6*2+(0,62*2+0,5)*3,8+(0,62+0,90)*4,0$		17,156
80.	KNR 401-04-30-05-00	Rozebranie ołączenia dachu odstęp łąt ponad 24 cm	m2	417,960
90.	KNNR N009-07-03-06-00	Demontaż stojaka dachowego antenowego	szt	5,000
100.	KNR 202-05-17-01-50	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną - ekran zabezpieczenia z folii - analogia - membrana dachowa wysoce paroprzepuszczalna	m2	417,960
110.	KNR 202-04-10-04-10	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie co ponad 24 cm transport żurawiem	m2	417,960
120.	WKNR W401-04-43-01-00	Wyjęcie ościeżnic o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych-analogia demontaż okienek dachowych	szt	3,000
130.	WKNR W202-10-16-07-00	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	3,000
140.	KNR 401-06-27-04-00	Impregnacja 2-krotnie bali przez smarowanie preparatami solowymi	m2	216,050
	1) Krokwie i słupy drewniane	$432,10*0,5$		216,050
150.	KNR 202-05-04-04-00	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę na sucho	m2	0,000

	1) Dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3*36 - szt. - 39,000szt./m2			0,000
	2) Gąsiorzy dachowe ceramiczne GB1 36,5*22,4 z uchwytem - 0,25szt./m2			0,000
	3) Dachówka wentylacyjna 0,12 szt./ m2			0,000
	4) Dachówka krawędziowa wyrównawcza 0,15 szt./m2			0,000
	5) Dachówka krawędziowa 0,15 szt./m2			0,000
	7) Taśma pod gąsiorzy 0,10 mb/m2			0,000
160.	MAT 1820084	Ława kominiarska dł 1,0mb z uchwytami	szt	16,000
170.	MAT 1820120	Dachówka antenowa	szt	5,000
180.	KNR 401-04-14-11-00	Wymiana desek czołowych dachu przyjęto 20% powierzchni	metr	8,180
	1)	$(9,80+2,20+3,90+15,40+1,20*8)*0,2$		8,180
190.	KNR 401-12-11-02-00	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej pow ponad 1,0 m2 - analogia- desek czołowych dachu	m2	12,270
	1)	$(9,8+2,2+3,9+15,4+1,2*8)*0,3$		12,270
200.	KNR 401-12-09-06-01	Malowanie 2-krotnie farbą ftalową stolarki okiennej pow ponad 1,0 m2- analogia - desek czołowych dachu	m2	12,270
210.	KNR 401-04-20-04-00	Daszki drewniane zabezpieczające wejścia do budynku	m2	20,400
	1) Daszek drewniany nad wejściem do kl. sch.	$3,4*3,0*2$		20,400
220.	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m2	146,563
	1) Obróbki kominów	$((0,5*2+2,4)+(0,55*2+1,0*2)+(0,55*2+0,88*2)+(0,4*2+2,3*2)+(0,4*2+0,55*2)+(0,4*2+0,55)+(0,6*2+0,8*2)+(0,4*2+2,0*2)+(0,6*2+0,8*2)+(0,62*4+0,7+0,9+1,3))*0,50$		16,895
	2) Kosze zlewowe	$8,50*0,7$		5,950
	3) Wiatrownice lukarn	$(1,5*2*3+1,5*2*8+4,2*2+4,5*2+2,7*2+1,0*2+1,2*2+1,8*2)*0,30$		19,140
	4) Okapy	$(16,60+1,50*2++2,5+2,1+1,5+3,9+1,50+14,7+3,3+1,5)*0,25$		12,650
	5) Daszek łukowy nad dobudówką	$6,90*1,10$		7,590
	6) Obróbki boczne i przednie lukarn	$1,5*1,5/2*2*10+4,2*1,5/2*2+4,5*1,5/2*2+2,7*1,2/2*2+1,0*1,5/2*2+1,2*1,5/2*2+1,8*1,5/2*2+(2,50*1,2-0,8*1,2)*3+(1,1*1,2-0,8*1,2)+(1,5*1,2-0,8*1,2)*4+(2,5*1,2-0,8*1,2-0,6*1,2*2)+(2,1*1,2-0,6*1,2*2)+(2,0*1,5-0,75*1,55)+(1,5*1,0-0,6*1,0)+(3,8*1,5-0,8*1,2*3)+(3,3*1,0-0,6*0,6*6)+(2,8*1,5-0,8*1,2*3)+(1,5*1,0-0,6*0,6*2)$		65,108
	7) Ogniomurek	$0,6*1,40$		0,840
	8) Obróbki na styku z murami	$(4,0+3,60*2+3,3*2+4,7*2)*0,30$		8,160
	9) Parapety zewnętrzne	$(2,5*3+1,1+1,5*6+2,5+2,1+2,0+3,8+3,3+2,8)*0,30$		10,230
230.	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	41,600
	1) Rynny	$9,80*2-0,6+2,0+3,90+1,30+15,40-2,0+1,0*2$		41,600
240.	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	51,000
	1) Rury spustowe	$12,0*4+3,0$		51,000
250.	KNR 202-05-07-01-01	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer do 25 cm	m2	12,650
	1)	12,65		12,650
260.	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m2	133,920
	1)	$16,90+5,95+19,14+7,59+65,11+0,84+8,16+10,23$		133,920

270.	KNR 202-05-09-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm fi 15 cm	metr	41,600
280.	KNR 202-05-11-03-01	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm fi 12 cm	metr	51,000
290.	KNR 402-02-34-11-00	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt	6,000
300.	KNR 215-02-09-06-00	Rura wywiewna z blachy stalowej fi 100 docieplona	szt	6,000
310.	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	23,993
	1) <i>Gruz, blacharka</i>	$(41,6+51,10+146,56)*0,015*1,2+417,96/0,3*0,038*0,05+417,96*0,025+5,99+6*0,1*1,0$		23,993
320.	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-krotność=4	m3	23,990
330.	KNR 402-02-30-05-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 150 mm na ścianach	metr	2,000
340.	WKNR W215-02-04-04-00	Rurociąg żeliwny kanalizacyjny uszczelniony zaprawą cementową na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych fi 150	metr	2,000
350.	WKNR W215-02-20-04-00	Czyszczak żeliwny kanalizacyjny uszczelniony zaprawą cementową fi 150	szt	1,000
360.	KNR 401-12-12-40-01	Malowanie 2-krotnie farbą ftalową rur kanalizacyjnych żeliwnych	metr	6,900
	1)	$1,7*2+1,5+2,0$		6,900
370.	KNR 202-16-04-02-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 15,0 m	m2	513,800
	1) <i>Rusztowanie zabezpieczające chodnik</i>	$(19,30+17,40)*14,0$		513,800
380.	RUSZ 48105	Czas pracy rusztowania	m-godz	397,494
390.	KNR 202-16-22-01-10	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	513,800
400.	KNR 401-03-12-02-00	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach szerokości 1,5 cegły poziomo	metr	24,760
	1)	$(0,5+1,7)*2+(0,38+1,0)*2+(0,38+0,88)*2+(0,38+1,6)*2+0,38*4*2+(0,38+0,75)*2*2+(0,38+1,4)*2$		24,760
410.	KNR 202-06-02-03-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej rzadkiej - czapek betonowych kominów	m2	2,971
	1)	$24,76*0,12$		2,971
420.	KNR 202-06-02-04-00	Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej rzadkiej	m2	2,970
430.	KNR 202-05-15-04-00	Założenie blachą cynk-tytan pasów usztywniających kominów i na styku z murami szer 10 cm - blachy dociskowe	metr	61,320
	1)	$(0,5*2+1,7)+(0,55+1,0)*2+(0,55+0,88)*2+(0,38+2,3)*2+(0,4+0,55)*2*2$		17,820
	2)	$(0,6+0,8)*2+(0,4+2,0)*2+(0,6+0,8)*2+(0,6*5+0,9+0,7+1,3)$		16,300
	3)	$4,0+3,6*2+3,3*2+4,7*2$		27,200
440.	KNR 711-06-05-01-00	Wypełnienie poz szczelin dylatacyjnych gł 40 Abizolem KF - uszczelnienie blach dociskowych	metr	61,320