

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Remont dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego		
1	Element	Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261211-6 Kładzenie płytek dachowych 45261320-3 Kładzenie rynien Wymiana pokrycia dachowego		
1	KNR 401/420/1	Nr STWiOR: B.01.00.00 Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu $8,45*2+(3,75+3,80)*2+2,95+1,45*2+1,60$ Ogółem: $= 39,45000$ 39,45	m	39,45
2	KNR 401/535/6	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $(0,20+0,10+1,80+0,15)+(0,15+1,00+4,70+0,15)+(0,15+0,80+0,20+0,15)+(0,15+0,70+6,00+0,15)+(5,50+0,15)+1,00*2+(5,50+0,15)+(0,15+0,70+5,90+0,15)$ Ogółem: $= 36,75000$ 36,75	m	36,75
3	KNR 401/535/4	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $8,45*2+(3,75+3,80)*2+2,95+1,40*2+1,60+8,20+2,30$ Ogółem: $= 49,85000$ 49,85	m	49,85
4	KNR 401/535/8	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku czapki ścian ogniowych $0,55*(5,50*2+12,87)+0,50*3,80$ = 15,02850 kołnierze styku połączeń ze ścianami ogniowymi $0,33*((0,35*2+5,60*2+12,67)+3,06*2+3,70+0,60*2)$ = 11,74470 kołnierze styku połączeń ze ścianami budynku $0,33*((1,70+1,50)+(2,95+1,55))+((0,55+3,45)+(7,82-0,26))+3,46$ = 7,49760 kołnierze styku połączeń z kominami $0,33*((0,42+0,96)+(0,42*1,42+0,90)+(0,42+0,90*1,42)*2+(0,42*1,42+0,63)+(0,42*1,42+0,960))*2$ = 5,97643 pasy elewacyjne $0,33*(1,55*2+4,00+(2,30+3,50))$ = 4,25700 Ogółem: 44,50	m2	44,50
5	KNR 401/430/10	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski szczytowe $(4,30+3,90)*2*2*2+0,90*2*2$ Ogółem: $= 69,20000$ 69,20	m	69,20
6	KNR 401/508/3	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka $(8,08*4,27+1,85*(6,53-4,27)/0,5)*2$ = 85,72720 $((8,08-1,85)+(8,08-(3,45+0,41+0,31)))*0,5*4,27*2$ = 43,29780 $(0,47+19,88+0,45-((0,47+4,18+0,25)+5,04+0,35*2))*6,40-(((2,09+1,37)+(1,49+2,15)-0,35*2)*2,65*0,5*2+3,32*(0,65+2,80*0,5))$ = 41,25800 $3,06*(1,15+3,30)*0,5*2$ = 13,61700 Ogółem: 183,90	m2	183,90
7	KNR 401/430/5	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt ponad 24'cm 183,90 Ogółem: $= 183,90000$ 183,90	m2	183,90
8	KNR 401/430/2	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na zakład 183,90 Ogółem: $= 183,90000$ 183,90	m2	183,90
9	KNR 401/519/4	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa dobudówki $2,95*1,65$ = 4,86750 $1,70*1,60$ = 2,72000 $(3,85+0,30)*(7,82+0,35-0,26)+0,30*0,26$ = 32,90450 Ogółem: 40,49	m2	40,49
10	KNR 401/519/5	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna 40,49 Ogółem: $= 40,49000$ 40,49	m2	40,49

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
11	KNR 401/519/6	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 2,28*3,46 = 7,88880 Ogółem: 7,89	m2	7,89
12	KNR 401/519/7	Nr STWiOR: B.01.00.00 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna 7,89 = 7,89000 Ogółem: 7,89	m2	7,89
13	KNR 401/412/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	szt	7
14	KNR 401/614/3	Nr STWiOR: B.02.00.00 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, do 10`m2, 2-krotnie krokwie (0,13+0,14)*((4,27*8+5,19+6,43+3,85*5+2,82+1,43+0,88)+(4,82+6,15+6,30*4)+(1,40+3,06*3))*2*2 = 126,26280 krokwie koszowe (0,13+0,16)*(4,55+3,10)*2*2 = 8,87400 płatwie kalenicowe (0,14+0,16)*12,67*2+(0,13+0,16)*(7,70*2+3,40)*2*2 = 29,41000 płatwie słupy (0,12+0,16)*12,67*2 = 7,09520 (0,14+0,16)*(2,06+0,16*2+1,15)*2*2*2+(0,14+0,17)*(2,06+0,16)*2*2*2+(0,13+0,16)*1,89*2*2*2 = 18,36240 miecze (0,14+0,14)*1,35*2*2*2+(0,10+0,10)*0,85*2*2*2 = 4,38400 kleszcze (0,08+0,16)*(1,80*2+1,25*3)*2*2 = 7,05600 wymienione końcówki krokwi -(0,13+0,14)*1,00*7*2 = -3,78000 Ogółem: 197,66	m2	197,66
15	KNR 401/614/4	Nr STWiOR: B.02.00.00 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, do 10`m2, każdy następny raz 197,66 = 197,66000 Ogółem: 197,66	m2	197,66
16	KNR 401/630/1 (1)	Nr STWiOR: B.02.00.00 Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli, deski, łąty, listwy - deski rozbiórkowe 56,10 = 56,10000 Ogółem: 56,10	m3	56,10
17	KNR 202/410/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski grub.22 mm R=0,022/0,025 = 0,880 M=0,022/0,025 = 0,880 S=0,022/0,025 = 0,880 183,90+40,49 = 224,39000 -(183,90+40,49)*25% = -56,09750 Ogółem: 168,29	m2	168,29
18	KNR 202/410/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski grub.22 mm z rozbiórki R=0,022/0,025 = 0,880 M=0,022/0,025 = 0,880 S=0,022/0,025 = 0,880 (183,90+40,49)*25% = 56,09750 Ogółem: 56,10	m2	56,10
19	KNRK 5/104/3	Nr STWiOR: B.02.00.00 Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm 183,90 = 183,90000 Ogółem: 183,90	m2	183,90
20	KNRK 5/105/3	Nr STWiOR: B.02.00.00 Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm 183,90 = 183,90000 Ogółem: 183,90	m2	183,90
21	NNRNKB 202/4 1 1/2	Nr STWiOR: B.02.00.00 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z dachówki ceram., przybicie deski szczytowej 69,20 = 69,20000 Ogółem: 69,20	m	69,20
22	KNR 202/9901/2	Nr STWiOR: B.02.00.00 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, rynny półokrągłe o średnicy 15`cm 8,45*2+(3,75+3,80)*2+8,20 = 40,20000 Ogółem: 40,20	m	40,20
23	KNR 202/9901/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, rynny półokrągłe o średnicy 10`cm 2,95+1,40*2+1,60+2,30 = 9,65000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 9,65	m	9,65
24	ORGB 202/541/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm pasy nadrynnowe $0,25*((8,08+0,35)*2+(3,91+3,88)+1,45*2+(3,86+3,81)+2,95+1,60+(7,82+0,35)+2,30)$ = 12,56000 Ogółem: 12,56	m2	12,56
25	KNR 202/501/1 (1)	Nr STWiOR: B.02.00.00 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo 183,90+40,49 = 224,39000 Ogółem: 224,39	m2	224,39
26	KNRK 5/209/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 Montaż wyłazu dachow.dostosow.do rodzaju pokrycia o powierzchni do 0,9 m2	kpl.	1
27	KNRK 5/204/2	Nr STWiOR: B.02.00.00 Montaż grzebienia okapu $(8,08+0,35)*2+(3,91+3,88)+1,45*2+(3,86+3,81)$ = 35,22000 Ogółem: 35,22	m	35,22
28	ORGB 202/541/2	Nr STWiOR: B.02.00.00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 44,50 = 44,50000 Ogółem: 44,50	m2	44,50
29	KNRK 5/201/2	Nr STWiOR: B.02.00.00 Wykonanie połączeń dachowych do 50 m2 z dachówki - co trzecia mocowana 183,90 = 183,90000 Ogółem: 183,90	m2	183,90
30	KNRK 5/203/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi $(4,30+3,90)*2+0,90*2$ = 18,20000 Ogółem: 18,20	m	18,20
31	KNRK 5/202/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 Wykonanie kalenicy i grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną $((8,08-1,85)+3,08)*2+3,30$ = 21,92000 Ogółem: 21,92	m	21,92
32	KNRK 5/202/5	Nr STWiOR: B.02.00.00 Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - zamknięcie początk.i końc. gąsiora	szt.	2
33	KNRK 5/210/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	6
34	KNRK 5/210/2	Nr STWiOR: B.02.00.00 Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	2
35	KNRK 5/207/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem $2,00*3+3,00*5$ = 21,00000 Ogółem: 21,00	m	21,00
36	KNRK 5/208/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.	12
37	KNRK 5/208/3	Nr STWiOR: B.02.00.00 Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.	4
38	KNR 401/514/8	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej, dachy dawniej pokryte papą, nowe pokrycie na zimno 7,89 = 7,89000 Ogółem: 7,89	m2	7,89
39	NNRNKB 202/53 4/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2 40,49+7,89 = 48,38000 Ogółem: 48,38	m2	48,38
40	KNR 202/9902/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej $(0,15+1,00+4,70+0,15)+(0,15+0,80+0,20+0,15)+(0,15+0,70+6,00+0,15)+(0,15+0,70+5,90+0,15)$ = 21,20000 Ogółem: 21,20	m	21,20
41	KNR 202/9902/1	Nr STWiOR: B.02.00.00 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 8 cm z blachy tytanowo-cynkowej $(0,20+0,10+1,80+0,15)+(5,50+0,15)+1,00*2+(5,50+0,15)$ = 15,55000 Ogółem: 15,55	m	15,55
42	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: B.02.00.00 Dojazd, czas pracy i zjazd podnośnika PHM dla wymiany rynien, rur spustowych i desek szczytowych		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		4,04+7,48+6,92+11,07+17,36+3,79+10,75 = 61,41000 Ogółem: 61,41	m-g	61,41
43	Kalkulacja własna	Nr STWiOR: B.02.00.00 Podstawienie kontenera i odbiór papy z rozbiórki, koszty jej utylizacji (40,49+7,89)*0,01 = 0,48380 Ogółem: 0,484	m3	0,484
2	Element	Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe Kominy - przemurowanie		
44	KNR 401/212/4	Nr STWiOR: B.01.00.00 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe 0,58*1,12*2+0,58*1,06*3+0,58*0,79 = 3,60180 Ogółem: 3,60	m2	3,60
45	KNR 401/310/2 (1)	Nr STWiOR: B.03.00.00 Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce 0,42*0,96*1,50 = 0,60480 0,42*0,90*2,50 = 0,94500 0,42*0,90*4,25 = 1,60650 0,42*0,90*2,20 = 0,83160 0,42*0,63*2,50 = 0,66150 0,42*0,96*2,50 = 1,00800 Ogółem: 5,657	m3	5,657
46	KNR 202/616/1	Nr STWiOR: B.03.00.00 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - przekładka dylatac. na trzonach kominowych pod czapki żelbetowe 0,42*0,96*2+0,42*0,90*3+0,42*0,63 = 2,20500 Ogółem: 2,21	m2	2,21
47	KNR 202/219/5	Nr STWiOR: B.03.00.00 Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 3,60 = 3,60000 Ogółem: 3,60	m2	3,60
48	KNR 202/1501/4	Nr STWiOR: B.03.00.00 Malowanie 2-krotne czapek betonowych kominów środkiem hydrofob. 0,56*1,10*2+0,56*1,04*3+0,56*0,77 = 3,41040 Ogółem: 3,41	m2	3,41
49	ZKNR C 1/404/3	Zabezpieczenie hydrofobowe konstrukcji murowych metodą smarowania, kominów o pow. do 5 m2, 1-krotne (0,42+0,96)*1,50*2 = 4,14000 (0,42+0,90)*2,50*2 = 6,60000 (0,42+0,90)*2,20*2*2 = 11,61600 (0,42+0,63)*2,50*2 = 5,25000 (0,42+0,96)*2,50*2 = 6,90000 Ogółem: 34,51	m2	34,51
50	ZKNR C 1/404/4	Zabezpieczenie hydrofobowe konstrukcji murowych metodą smarowania, ścian o pow. do 5 m2, każde następne 34,51 = 34,51000 Ogółem: 34,51	m2	34,51
51		Podstawienie kontenera i odbiór gruzu z rozbiórki 3,60*0,08+5,657 = 5,94500 Ogółem: 5,945	m3	5,945