

załącznik do
aneksu nr 1
do SI42

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45422100-2 Stolarka drewniana 45261320-3 Kładzenie rynion 45262522-6 Roboty murarskie 45262690-4 Remont starych budynków 45320000-6 Roboty izolacyjne 45312310-3 Ochrona odgromowa REMONT DACHU NA BUDYNKU MIESZKALNYM			
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBÓRKI			
1.1	Kalkulacja indywidualna	WYNIESIENIE I WYWIEZIENIE ŚMIECI, MEBLI, SŁOIKÓW I BUTELEK ZE STRUCHU - SPRZĄTANIE STRUCHU	m3	5	
1.2	KNNRW 3/313/4	Rozobranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe	m2	66,32	
1.3	KNR 1901/529/1	Rozobranie pokrycia dachowego, karpówka podwójna Wyliczenie ilości robót: 6,75*29,85*2 6,50*12,20*2-16,0 402,975000 142,600000 RAZEM: 545,575000	m2	545,58	
1.4	KNR 401/430/5	Rozobranie konstrukcji więźb dachowych, olacenie dachu, odstęp lat ponad 24- cm Wyliczenie ilości robót: 545,58 545,580000 RAZEM: 545,580000	m2	545,58	
1.5	KNR 404/507/5	Rozobranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsłory Wyliczenie ilości robót: 1,15+3,30+3,50+10,60+3,30+10,0+5,0+5,60 42,450000 RAZEM: 42,450000	m	42,450	
1.6	KNR 401/430/10	Rozobranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe Wyliczenie ilości robót: 6,80*6 40,800000 RAZEM: 40,800000	m	40,800	
1.7	KNR 401/535/8	Rozobranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: Obróbki koszowe 8,20*0,5*4 16,400000 RAZEM: 16,400000	m2	16,400	
1.8	KNR 401/535/8	Rozobranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: obróbka istn ogniomuru 6,7*2*2*0,5 13,400000 RAZEM: 13,400000	m2	13,400	

Nr	Podstawa ceny Jednostkowej	Opis robót, wylczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2	Element	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45422100-2 Stolarka drewniana 45261320-3 Kładzenie rynien 45262522-6 Roboty murarskie 45262690-4 Remont starych budynków 45320000-6 Roboty izolacyjne PRACE CIESIELNIE, POKRYWCZE I INNE PRACE OGÓLNOBUDOWL.			
2.1	KNR 225/206/1	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi, budowa Wylczenie ilości robót: zadaszenie nad wejściami do budynku 5*3 RAZEM: 15,000000	m2	15,000	
2.2	KNR 225/206/2	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi, rozebranie Wylczenie ilości robót: 15,000 RAZEM: 15,000000	m2	15,000	
2.3	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie- ANALOGIA-Ustawienie plastikowej rynny do spuszczenia dachówki	m	6,60	
2.4	KNR 401/311/1 (1)	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa com-wap, grubość 1 cegły Wylczenie ilości robót: 6,7*2*0,25*0,3 RAZEM: 1,005000	m3	1,005	
2.5	KNR 401/504/4 (1)	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, na zaprawie karpiówki podwójnie w koronkę Wylczenie ilości robót: Przełożenie dachówki przy pasie ogniowym na granicy własności w celu zamontowania obróbek blacharskich ogniomuru dachówka z demontażu 1,2*7,80*2 RAZEM: 18,720000	m2	18,720	
2.6	KNR 1901/532/1	Oczyszczenie i ułożenie w stopy, dachówki	szt	917,00	
2.7	KNR 401/504/8 (1)	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, gąsiorów ceramicznych Wylczenie ilości robót: Przełożenie przy pasie ogniowym na granicy własności w celu zamontowania obróbek blacharskich ogniomuru GĄSIORY z demontażu 1,2 RAZEM: 1,200000	m	1,200	
2.8	KNR 1901/532/2	Oczyszczenie i ułożenie w stopy, gąsiory Wylczenie ilości robót: Przełożenie przy pasie ogniowym na granicy własności w celu zamontowania obróbek blacharskich ogniomuru 4 RAZEM: 4,000000	szt	4,00	
2.9	KNR 401/735/8 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, uzupełnienie - tynk kategorii II	m2	3	
2.10	KNR 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5-m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłej	m2	12	
2.11	KNR 401/205/3	Naprawa podokłonników i czapek kominowych, pęknięcia	m	16,00	
2.12	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m	szt	1,00	
2.13	KNR 222/101/9	Trzony kominów prostokątnych murowanych, spoinowanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	28,00	
2.14	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	szt	32,00	
2.15	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze Wylczenie ilości robót: PRZYJĘTO 25% krokwie 14x12cm, 32*2*6,75*0,25 zastrzały 15x16 RAZEM: 108,000000	m	108,00	
2.16	KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszowo Wylczenie ilości robót: 9,86 RAZEM: 9,860000	m	9,860	
		RAZEM:	m	9,860	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.17	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny Wyliczenie ilości robót: murlata 20x15 cm 32,11+31,80 RAZEM: 63,910000	m	63,910	
2.18	KNNRS 2/603/2	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, dwuwarstwowa Wyliczenie ilości robót: 63,910 RAZEM: 63,910000	m2	63,910	
2.19	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy Wyliczenie ilości robót: słupy 19x15 2,10*4*2 RAZEM: 16,800000	m	16,800	
2.20	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały Wyliczenie ilości robót: zastrzały 15x16cm, miecze 13*13 2,7*8 RAZEM: 21,600000	m	21,600	
2.21	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna-ANALOGIA-Wylazy dach, zo zintegr.kolnierz.45x55 cm	szt	10,00	
2.22	KNR 1901/416/1	Wymiana deskowania dachu z desek na styk, grubość deski 19-mm Wyliczenie ilości robót: (30,40*2+6,5*4+6,8*2)*1,0 RAZEM: 100,400000	m2	100,400	
2.23	TZKNBK 7/203/25	Zabezpieczenie drewna uprzednio oczyszczonego z grzybnii wyliczon. otworu wprowadzenie impregnatu i zaizolowanie otworu kółkiem drewnianym (poz 230) WSKAZANIE MIEJSC PO DOKŁADNYM PRZEGLĄDZIE Z UDZIAŁEM INSPEKTORA NADZORU 120 RAZEM: 120,000000	szt	120,00	
2.24	TZKNBK 7/203/24	Zabezpieczenie końców belek strop. na dług. 75 cm podmurowanie masca grzybóbójcza i owinięcie podwójną warstwą papy na gwoździe (poz 229)-ANALOGIA - ZABEZPIECZENIE KROKWI W MIEJSCU STYKU Z MUREM	szt	64	
2.25	KNR 401/610/1	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2 m Wyliczenie ilości robót: 2*32*(0,14*2+0,12*2)+20*(0,19*2+0,15*2)+40*(0,18+0,19)*2+((32+31,5)*(0,19+0,15)*2)+20*2,7*(0,15+0,16)*2 4*9,0*(0,20+0,2)*2+30*2*(0,18*0,14)*2+10*4,20*(0,17+0,14)*2+50 RAZEM: 261,004000	m2	261,004	
2.26	KNR 202/9905/1	(WaCaTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku, 7-krotnie, aparat z pompą ręczną Wyliczenie ilości robót: 2*32*(0,14*2+0,12*2)+20*(0,19*2+0,15*2)+40*(0,18+0,19)*2+((32+31,5)*(0,19+0,15)*2)+20*2,7*(0,15+0,16)*2 4*9,0*(0,20+0,2)*2+30*2*(0,18*0,14)*2+10*4,20*(0,17+0,14)*2+50 100,400*2 RAZEM: 461,804000	m2	461,804	
2.27	KNNR 2/508/1 (2)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, bez folii Wyliczenie ilości robót: BLACHODACHÓWKA Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ MATOWĄ 545,58 RAZEM: 545,580000	m2	545,580	
2.28	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsłory Wyliczenie ilości robót: 11,50+34,25-(1,0*2+1,26+0,7*4) RAZEM: 39,690000	m	39,690	
2.29	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe Wyliczenie ilości robót: 32,11+31,80 RAZEM: 63,910000	m	63,910	
2.30	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wlotownice boczne Wyliczenie ilości robót: 6,75*6+1*3,0 RAZEM: 44,500000	m	44,500	
2.31	NRRNBK 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powłokaną, montaż barier śniegowych- ANALOGIA- mont stopni kominarskich 4 stopnie na 1mb RAZEM: 44,500000	m	44,500	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.32	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat-ANALOGIA - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 30x60mm i łat 50*60mm Wyliczenie ilości robót: impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 30x60mm i łat 50*60mm			
		545,58			
		545,580000			
		RAZEM:	545,580000	m2	545,580
2.33	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach okranu zabezpieczającego z folii Wyliczenie ilości robót: Włatizolacja - folia paroprzepuszczalna o minimalnych parametrach: Równoważna grubość warstwy powietrza Sd ? 0,01m Przepuszczalność pary wodnej: 2000 g / (m2 (24h)) Maksymalna siła rozciągająca (50 mm): - wzdłuż: 180 N - w poprzek: 120 N Odporność na działanie czynników atmosferycznych: 3 miesiąca Temperatura użytkowa: od -40°C do +80°C Gramatura: 115 g / m2.			
		545,58			
		545,580000			
		RAZEM:	545,580000	m2	545,580
2.34	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej Wyliczenie ilości robót:			
		4,90*4			
		19,600000			
		RAZEM:	19,600000	m	19,600
2.35	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej Wyliczenie ilości robót:			
		32,11+31,80			
		63,910000			
		RAZEM:	63,910000	m	63,910
2.36	KNR K 5/210/1	Montaż kominka wentylacyjnego			
				szt	6
2.37	NNRNKB 202/539/4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych Wyliczenie ilości robót: front lukarna			
		22,5			
		22,500000			
		1,5*2			
		3,000000			
		RAZEM:	25,500000	m	26
2.38	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanaj, szerokość w rozwinięciu do 25-cm Wyliczenie ilości robót: opirzenie kominów- PAS OKAPOWY			
		(2,5*3+2,0*2+3,4*2)*0,10			
		1,830000			
		RAZEM:	1,830000	m2	1,830
2.39	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanaj o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: opirzenie kominów ogniomurek Obróbki koszowe			
		(2,5*3+2,0*2+3,4*2)*0,35			
		6,405000			
		7,8*2*(0,2*2+0,25+0,3*2)			
		19,500000			
		8,20*0,5*4			
		16,400000			
		RAZEM:	42,305000	m2	42,305
2.40	KNR 1901/540/1	Obróbka blachą cynkową, kolnierze kominów przy kryciu dachów blachą lub papą-ANALOGIA-KOLNIERZ Z TAŚMY OŁOWIENEJ W KOLORZE BLACHY DACHÓWKOPODOBNEJ Wyliczenie ilości robót: KOLNIERZ Z TAŚMY OŁOWIENEJ W KOLORZE BLACHY DACHÓWKOPODOBNEJ opirzenie kominów			
		(2,5*3+2,0*2+3,4*2)*0,35			
		6,405000			
		RAZEM:	6,405000	m2	6,405
2.41	KNR 222/702/5	Ławy kominarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		1,2+0,6*2			
		2,400000			
		RAZEM:	2,400000	m	2,400

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.42	KNNR 7/202/3	Schody i drabiny Wyliczenie ilości robót: Drabina kominarska długości 2,8mb 0,125 RAZEM: 0,125000		0,125	
2.43	KNNR 7/914/3	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji różnych, schody i pomosty Wyliczenie ilości robót: 0,125 RAZEM: 0,125000		0,125	
2.44	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe	kolumna		2
2.45	KNR 202/16	Ruszt. rur. wew. do 9 m - 2,00 ??? Wyliczenie czasu pracy rusztowania: 2.14 KNR 401/412/1 65,92 2.15 KNR 401/412/2 153,36 2.16 KNR 401/412/3 26,2276 2.20 KNR 401/412/7 50,976 2.23 TZKNBK 7/203/25 54,72 2.24 TZKNBK 7/203/24 31,168 2.25 KNR 401/610/1 33,93052 2.26 KNR 202/9905/1 265,5373 2.29 KNNR 2/508/3 16,87224 2.30 KNNR 2/508/4 9,523 2.31 NNRNKB 202/539/4 0,56 2.34 KNNR 2/505/7 (1) 12,2892 2.35 KNNR 2/505/5 (1) 27,28957 2.42 KNNR 7/202/3 4,15 Razem (r-g) 752,5234 S=3 W=1,00 P=1,00 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 752,5234/(3*1,00)*1,00 = 250,84	m-g	250,84	
2.46	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km Wyliczenie ilości robót: dachówka 66.32*0,01+545.58*0,01+42.450*0,008+16.400*0,008+ 13.400*0,008 RAZEM: 6,697000	m3	6,697	
2.47	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Wyliczenie ilości robót: 6,697 RAZEM: 6,697000	m3	6,697	15
2.48	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i wentylacyjnych Wyliczenie ilości robót: Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i wentylacyjnych wykonane przez osobę uprawnioną i zakończone przedstawieniem protokołu kontroli WYCENA DOTYCZY KPL. KOMINA ZE WSZYSTKIMI PRZEWODAMI 7 RAZEM: 7,000000	kpl	7,00	
3	Element	Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa			
3.1	KNR 403/1137/3	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt	18,00	
3.2	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka, eternit lub gont Wyliczenie ilości robót: 3*46 138,000000 RAZEM: 138,000000	szt	138,000	
3.3	Kalkulacja własna	Odlączenie i załączenie zasilania elektrycznego - maszt dachowy+ścienny	szt	2,00	
3.4	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą Wyliczenie ilości robót: dach na gąsiorach 39,690 39,690000 kominowy obwodowy 1,9*2+1+1,55*4+1+2,9+4,50+2,8 22,200000 RAZEM: 61,890000	m	61,890	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.5	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do FI-10-mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne Wyliczenie ilości robót: piony 6*6			
		RAZEM: 36,000000	m	36,000	
3.6	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	4,00	
3.7	KNR 508/619/5	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut Wyliczenie ilości robót: 7*2+4*2+1			
		RAZEM: 23,000000	szt	23,000	
3.8	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-plaskownik	szt	4	