

**REMONT DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO INOWROCŁAW POZNAŃSKA 1C**

Identyfikator kosztorysu: REMONT DACHU POZNAŃSKA 1\_10

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 22.12.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1 Rozbiórka pokrycia</b>			
10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 542-4 Rozbiórka złomowa pokrycia dachu o nachyleniu połaci do 17% płytami falistymi bitumicznymi na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2 [RMS=0,4;M=0] 327,21+69,73	m2	396,94
			396,94
20	KNR 2-02 WACETOB 612-3 Demontaż izolacji cieplnej z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [R=0,4;M=0;S=0,4]	m2	396,94
30	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*25,7+11,6	m	63,00
			63,00
40	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*11,2	m	44,80
			44,80
50	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (6,95*2+0,35*2)*0,5 (2*26,1+12,05)*0,5	m2	39,43
			7,30
			32,13
60	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie odpadów płyt z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - transport samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 396,94*1,5*0,09	m3	53,59
			53,59
70	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	m3	53,59
80	KNR 4-04 901-5 Wykonanie rynien drewnianych do gruzu	m	30,00
90	KNR 4-04 901-6 Ustawienie rynien drewnianych do gruzu 10*15	m	150,00
			150,00
100	KNR 4-04 901-7 Rozebranie rynien drewnianych do gruzu	m	150,00
<b>2 Roboty budowlane-dach</b>			
<b>2.1 Dach konstrukcja drewniana</b>			
110	TZKNBK 19-05 201-6 Wymiana elementów konstrukcyjnych z krawędziaków o przekroju do 250cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6m) (poz.35) płatwi konstr.ryglowej	m3	0,62
120	TZKNBK 19-05 201-4 Wymiana elementów konstrukcyjnych z krawędziaków o przekroju do 250cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6m) (poz.33) krokwi lub jętki konstr.ryglowej	m3	1,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	TZKNBK 19-05 201-8 Wymiana elementów konstrukcyjnych z krawędziaków o przekroju do 250cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6m) (poz.37) mieczów i zastrzałów konstr.rygłowej	m3	0,50
	0,5		0,50
140	TZKNBK 19-05 201-2 Wymiana elementów konstrukcyjnych z krawędziaków o przekroju do 250cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6m) (poz.31) podwalin i murlat konstr.rygłowej	m3	2,30
150	TZKNBK 19-05 201-5 Wymiana elementów konstrukcyjnych z krawędziaków o przekroju do 250cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6m) (poz.34) krokwi narożnej konstr.rygłowej	m3	0,12
	7,9*1,3*0,185*0,16*4*0,1		0,12
160	TZKNBK 19-05 705-2 Pokrycia dachowe i elementy wyposażenia dachu (poz.137) wymiana odeskowania pod blachę z desek o gr.19,25,32mm	m2	129,30
	431*0,3		129,30
170	TZKNBK 19-07 207-6 Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą powlekania preparatem solnym (poz.202) dwukrotne,powierzchnia ponad 50m2	m2	396,94
	396,94		396,94
180	TZKNBK 19-07 206-6 Odgrzybianie elementów drewnianych desek lub płyt metodą powlekania preparatem solnym (poz.193) dwukrotne,powierzchnia ponad 50m2	m2	396,94
190	TZKNBK 19-07 318-1 Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez powlekanie	m2	396,94
	396,94		396,94

**2.2 Dach pokrycie blachodachówką z orynnowaniem i ławami**

200	TZKNBK 19-06 133-1 Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych wraz z rozebraniem zabezpieczenia z plandeki na istniejącym deskowaniu	m2	396,94
210	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	396,94
220	KNR 2-02 WACETOB 409-3 Podbitki - kontrłaty	m3	0,84
	2,26*1,3*4*4*0,11*0,095		0,49
	4,18*1,3*4*2*0,04*0,025		0,04
	7,0*2*15*0,04*0,025		0,21
	(5,7+4,7+3,7+2,8+1,9+0,9)*1,3*4*0,04*0,025		0,10
230	TZKNBK 19-05 705-4 Pokrycia dachowe i elementy wyposażenia dachu (poz.139) wymiana łączenia przy odstępie 16-24cm	m2	396,94
240	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łątach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m2	396,94
	327,21+69,73		396,94
250	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 420-3 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie łąt 16 do 24 cm	m2	396,94
260	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-4 Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm	m	44,80
	4*11,2		44,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
270	KNR 4-01 WACETOB 540-1 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balk.z blachy z cynku (14,6+64,25+45,9+61,6)*0,5	m2	93,18
			93,18
280	TZKNBK 19-05 705-8 Pokrycia dachowe i elementy wyposażenia dachu (poz.143) wykonanie włazu kominiarskiego	szt	2,00
290	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 518-5 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynku półokrągłych o średnicy 18 cm 2*25,7+11,6	m	63,00
			63,00
300	TZKNBK 19-05 705-9 Pokrycia dachowe i elementy wyposażenia dachu ławy kominiarskie poziome lub pionowe	m	46,39
310	TZKNBK 19-05 705-9 Pokrycia dachowe i elementy wyposażenia dachu drabinki śniegowe 6,7*2+1,0*3+9,9+6,5+2,0+6,9	m	41,70
			41,70
320	KNR 19-01 430-1 Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 40	m	40,00
			40,00
330	KNR 19-01 430-2 Wykonanie pomostów poziomych na dachu 11,8+6,8+3,4+1,4+2,7+1,1+1,9+3,0	m2	32,10
			32,10
340	KNR 19-01 430-3 Wykonanie pomostów pochyłych na dachu (1,1*6+2,8+0,8)*1,3	m2	13,26
			13,26
350	KNR 19-01 430-4 Wykonanie daszków zabezpieczających 4,21*2,5*4	m2	42,10
			42,10

**2.3 Izolacja termiczna dachu**

360	KNR 2-02 WACETOB 612-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho dachu z facjatkami- jedna warstwa 396,94	m2	396,94
			396,94
370	KNR 2-02 WACETOB 612-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho facjatki - jedna warstwa 8,29*4+4,57*8	m2	69,72
			69,72
380	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 103-1 Mocowanie, folii, na krokwiach	m2	396,94

**2.4 Kominy**

390	TZKNBK 19-04 701-11 Kominy w budynkach (poz.371) przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem,obj.ponad 0.5m3 (0,4+0,9)*5*2*2,0*0,4 (0,4+1,2)*3*2*2,0*0,4 (0,4+1,4)*2*2,0*0,4 0,7*0,4*2*0,5*9*0,4 (4,5+0,6)*2*2,0*0,6	m3	34,21
			10,40
			7,68
			2,88
			1,01
			12,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
400	KNR 2-02 WACETOB 901-1 Tynki zwykłe kat.II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony,loggie) wykonywane ręcznie	m2	75,32
	(0,4+0,9)*5*2*2,0	26,00	
	(0,4+1,2)*3*2*2,0	19,20	
	(0,4+1,4)*2*2,0	7,20	
	0,7*0,4*2*0,5*9	2,52	
	(4,5+0,6)*2*2,0	20,40	
<b>3</b>	<b>Rusztowania</b>		
410	TZKNBK 19-05 1102-2 Rusztowania i konstrukcje zabezpieczające - rusztowania rurowe zewnętrzne (poz.254) wys.zarusztowanej ściany do 20m	m2	652,50
	26,1*12,5*2	652,50	
420	0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - najem rusztowania	m-g	884,18
	Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1485,4181 / (Skład zespołu roboczego 2 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	884,18	

----- Koniec wydruku -----

mgr inż. Zbigniew Rybak  
88-101 Inowrocław, Sikorowo 6  
Upr. bud. do projektowania i kierowania  
w specjalności kierownictwo budowlane  
bez ograniczeń w zakresie, a także z ograniczeniami  
w zakresie 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100  
Nr ewidencyjny KUP/BO/3522/02