

## ROBOTNICZA 51A REMONT DACHU CERAMICZNEGO - 2021.kstx

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka pokrycia z dachówki holenderki z gąsiorami.W NAKŁADACH NALEŻY KALKULOWAĆ KONIECZNOŚĆ USTAWIENIA KOSZY ZSYPOWYCH ITP WRAZ Z KOSZTAMI PRACY - NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY OBEJMUJĄCY CAŁY ZAKRES ROBÓT,W TYM ZABEZPIECZEŃ,ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI ,KOSZTY ZAJĘCIA PASA DROGOWEGO	m2		
		10,3 * 2,0	m2	20,600	
				RAZEM	20,600
2 d.1	KNR 2-02 1610 -01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		13,0 * (11,2 + 12,4)	m2	306,800	
				RAZEM	306,800
3 d.1	KNR 4-01 0420 -01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		11,2 + 12,4	m	23,600	
				RAZEM	23,600
4 d.1	KNR 4-01 0420 -04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		1,2 * 2,0	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
2		ROBOTY ROZBIORKOWE			
5 d.2	KNR 4-01 0508 -03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		7,4 * (11,2 + 12,4) / 2 + 7,4 * 12,4	m2	179,080	
				RAZEM	179,080
6 d.2	KNR 4-04 0507 -05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory	m		
		12,4 - 1,5 * 2	m	9,400	
				RAZEM	9,400
7 d.2	KNR 4-01 0430 -05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2		
		poz.5	m2	179,080	
				RAZEM	179,080
8 d.2	KNR 4-01 0430 -02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.5 * 0,50	m2	89,540	
				RAZEM	89,540
9 d.2	KNR 4-01 0535 -04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,8 * 2 + 11,2	m	20,800	
				RAZEM	20,800
10 d.2	KNR 4-01 0535 -05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		12,0 * 3	m	36,000	
				RAZEM	36,000
11 d.2	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,4 * 7,4 * 4 + 0,5 * 2,0 * 2	m2	13,840	
				RAZEM	13,840
12 d.2	KNR 4-01 0108 -09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3		
		poz.5 * 0,05	m3	8,954	
				RAZEM	8,954
13 d.2	UTYLIZACJA	UTYLIZACJA KOD 17.01.07	m3		
		poz.12	m3	8,954	
				RAZEM	8,954
3		ROBOTY BLACHARSKO-MUROWE			
14 d.3	KNR 4-01 0212 -04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1,5 * 0,5 * 2 + 1,2 * 0,95	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
15 d.3	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## ROBOTNICZA 51A REMONT DACHU CERAMICZNEGO - 2021.kstx

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 4-01 0310 -02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		0,9 * 0,8 * 1,07	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
17 d.3	KNR 4-01 0310 -01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		0,4 * 2 * 1,3 * 0,45	m3	0,468	
				RAZEM	0,468
18 d.3	KNR 4-01 0201 -10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		(1,55 * 2 + 2 * 0,55) * 2 + 1,25 * 2 + 2 * 1,05	m	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.3	KNR 4-01 0201 -12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		
		(1,55 * 2 + 2 * 0,55) * 2 + 1,25 * 2 + 2 * 1,05	m	13,000	
				RAZEM	13,000
20 d.3	KNR 4-01 0202 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		(1,55 * 0,55 * 2 + 1,25 * 1,05) * 0,5	kg	1,509	
				RAZEM	1,509
21 d.3	KNR 4-01 0203 -13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2		
		1,55 * 0,55 * 2 + 1,25 * 1,05	m2	3,018	
				RAZEM	3,018
22 d.3	KNR 4-01 0735 -06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		2 * 0,4 * (1,45 * 2 + 0,45 * 2) + 0,9 * (0,8 * 2 + 1,07 * 2)	m2	6,406	
				RAZEM	6,406
23 d.3	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.22	m2	6,406	
				RAZEM	6,406
24 d.3	KNR 0-23 2612 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,4 * 4 * 2 + 0,9 * 4	m	6,800	
				RAZEM	6,800
25 d.3	KNR 4-01 1204 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.22	m2	6,406	
				RAZEM	6,406
26 d.3	KNR 4-01 0414 -11	Wymiana desek czołowych	m		
		4,8 * 2 + 11,2	m	20,800	
				RAZEM	20,800
27 d.3	KNR 4-01 0531 -04	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr. dachówkami holender. lub płyt. azb.-cem. falistymi UWAGA: DOTYCZY OBRÓBK KOMINÓW	m2		
		0,33 * (1,2 * 2 + 1,5 * 2 + 1,8 * 2 * 2 + 0,65 * 2 * 2 * 2)	m2	5,874	
				RAZEM	5,874
28 d.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy DOTYCZY MURÓW OGNIOWYCH	m2		
		0,4 * (2,0 * 2)	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
29 d.3	KNR-W 4-01 0732-03	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich (tynki z zaprawy szlachetnej) o długości w jednym odcinku do 1 m Krotność = 2	m		
		2,0 * 2 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.3	KNR 4-01 0530 -02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej UWAGA: MURÓW OGNIOWYCH Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ POWLEKANEJ	m2		
		0,5 * 2,0 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

## ROBOTNICZA 51A REMONT DACHU CERAMICZNEGO - 2021.kstx

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 4-01 0530 -06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm UWAGA: DOTYCZY OBRÓBK I OKAPÓW BUDYNKU Z BLACHY STAŁOWEJ OCYNKOWANEJ	m2		
		0,4 * (7,4 * 2 * 2)	m2	11,840	
				RAZEM	11,840
32 d.3	KNR 4-01 0533 -02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - PASY NADRYNNOWE+PODRYNNOWE	m2		
		0,25 * 4,8 * 2 + 0,33 * 4,8 * 2 + 0,25 * 11,20	m2	8,368	
				RAZEM	8,368
33 d.3	KNR 2-02 0508 -04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.9	m	20,800	
				RAZEM	20,800
34 d.3	KNR 4-01 0524 -08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.3	KNR 2-02 0510 -03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej UWAGA TYŁ BUDYNKU SPADEK NA DWIE STRONY	m		
		12,0 * 4	m	48,000	
				RAZEM	48,000
36 d.3	KNR 4-01 0528 -06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		3 * 2 + 4	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		<b>ROBOTY POKRYWCZE</b>			
37 d.4	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.4	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		8,0 * 4	m	32,000	
				RAZEM	32,000
39 d.4	KNR-W 4-01 0629-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania	m2		
		poz.5	m2	179,080	
				RAZEM	179,080
40 d.4	KNR 2-02 0410 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		poz.5 * 0,30	m2	53,724	
				RAZEM	53,724
41 d.4	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2		
		poz.5	m2	179,080	
				RAZEM	179,080
42 d.4	KNR 2-02 0410 -03	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		poz.41	m2	179,080	
				RAZEM	179,080
43 d.4	KNR 2-02 0504 -02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna	m2		
		poz.41	m2	179,080	
				RAZEM	179,080
44 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie UWAGA: PRZYJĄĆ ŁAWY METALOWE 1 SZT. = 1MB	szt.		
		6,0 + 2,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		poz.6	m	9,400	
				RAZEM	9,400

## ROBOTNICZA 51A REMONT DACHU CERAMICZNEGO - 2021.kstx

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnieigowy KOLOR DACHÓWKI	m		
		11,0 + 4,6 * 2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
48 d.4	KNR 4-01 0424 -05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym ANALOGIA DOTYCZY OTWORU LUB USUNIĘCIA STAREGO WYŁAZU NA DACH I WYKONANIE DWÓCH WYŁAZÓW NA DACH	miejs c.		
		4	miejs c.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.4	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - wyłaz dachowy UWAGA: OTWIERANY NA BOK	m		
		0,5 * 2 + 0,75 * 2	m	2,500	
				RAZEM	2,500
50 d.4	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		3 * (0,46 * 2 + 0,55 * 2)	m	6,060	
				RAZEM	6,060
51 d.4	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.4	KNR 4-02 0234 -11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.4	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.4	KNR 2-15 0208 -05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.4	KNR-W 2-02 0514-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4	KNR-W 4-01 0414-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm	m2		
		(0,4 + 0,3) * 4,8 * 2 + 0,3 * 11,2	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
57 d.4	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		(0,4 + 0,3) * 4,8 * 2 + 0,3 * 11,2	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
58 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 3, 9, 10, 32, 33, 34, 35, 47, 56, 57)			