

PRZEDMIAR ROBÓT 005-25-003

CPV: 45261910-6 Naprawa dachów

Budowa: Budynek komunalny -ul. Gdyńska 84B Czerwonak
 Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Gdyńska 84B Czerwonak
 Rodzaj robót: Wymiana pokrycia dachowego
 Lokalizacja: ul. Gdyńska 84B Czerwonak

Zamawiający: Urząd Gminy Czerwonak
 ul. Źródlana 39 62-004 Czerwonak

PRZEDMIAR 005-25-003

Strona 1

SYKAL-002795

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty rozbiórkowe		
1	10	KNR 401-05-11-03-00	Rozebranie pokrycia z płyt "onduline" nie nadających się do użytku-analogia	m ²	330,248
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(34,48+24,84/2*7,20+11,45*7,20/2)*2		330,248
1	20	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	123,433
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Kalenica dachu+krawężnice	(24,80-2,40-2,30)*0,50+9,0*0,50*4	28,050
		2	Pas nadrynnowycącego dachu	(11,45+34,48)*2*0,30	27,558
		3	Połączenie połaci dachowej ze ścianami kafa kafa	4,50*0,30*2*9	24,300
		4	Przy kominach na szczytach	(4,50*2+0,42*2)*0,25*2	4,920
		5	Przy kominach na połaci zachodniej	(5,70*2+0,42*2)*0,25+(2,10*2+0,42*2)*0,25*2+(4,20*2+0,42*2)*0,25*2	10,200
		6	Przy kominach na połaci wschodniej	(4,70*2+0,42*2)*0,25*2	5,120
		7	Pas nadrynnowy kafrów	3,70*0,25*7+1,90*0,25*2	7,425
		8	Przy kominach w kalenicy	4,70*2*0,25+0,42*0,25*6	2,980
		9	Fartuchy kafrów	2,10*0,4*2+4,0*0,4*7	12,880
1	30	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	metr	121,560
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(11,45+34,48)*2+3,70*7+1,90*2		121,560
1	40	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	48,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,0*4+1,40*9		48,600
1	50	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - olacenie dachu	m ²	330,248
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	330,248		330,248
1	60	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7,60*4*0,25*0,25		1,900
1	70	KNR 401-04-16-01-00	Demontaż ław kominiarskich-aanalogia	metr	25,000
1	80	WKNR W202-10-16-07-00	Wylaz dachowy fabrycznie wykończony-demontaż	szt	2,000
1	90	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	6,238
1	100	KNR 404-11-01-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m ³	6,238
1	110	Kalk. własna	Oplata środowiskowa	m ³	6,238
2			Roboty nowe-dach		
2	120	KNR 401-04-12-04-00	Wymiana murlat i podwalin	metr	15,000
2	130	KNR 401-06-27-01-00	Impregnacja 1-krotna desek przez smarowanie preparatami solowymi	m ²	270,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7,50*0,40*2*45		270,000
2	140	KNR 401-06-31-01-00	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych Pyrolakiem	m ²	270,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	150	KNR 401-04-13-02-00	Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie dwustronnie	metr	100,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14*7,20		100,800
2	160	KNR 401-04-14-11-00	Wymiana desek czołowych dachu oraz bocznych i czołowych kafrów	metr	189,960
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(11,45+34,48)*2+(3,70+3,80*2)*7+(1,90+3,80*2)*2		189,960
2	170	KNR 202-05-17-01-50	Ekran zabezpieczenia z folii	m ²	330,248
2	180	KNR 202-05-17-02-50	Przybicie lat-kontrłaty	m ²	330,248
2	190	KNR 202-05-17-02-50	Przybicie lat	m ²	330,248
2	200	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m ²	330,248
2	210	KNR 202-05-19-02-51	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną plastsolem fała 18,3x35	m ²	330,248
2	220	WKNR W202-05-11-02-00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	metr	56,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	24,80-2,40-2,30+9,0*4		56,100
2	230	WKNR W202-05-11-04-00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice	metr	68,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,80*2*9		68,400
2	240	KNNR N004-02-12-06-00	Rura wywiewna blaszana ø 100 osadzenie nowych rur wywiewnych przez kołnierze uszczelniające dla pokryć blachodachówki	szt	6,000
2	250	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	86,740
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pas nadrynnowy całego dachu (11,45+34,48)*2*0,25		22,965
		2	Połączenie połaci dachowej ze ścianami kafra 4,50*0,25*2*9		20,250
		3	Przy kominach na szczytach (4,50*2+0,42*2)*0,25*2		4,920
		4	Przy kominach na połaci zachodniej (5,70*2+0,42*2)*0,25+(2,10*2+0,42*2)*0,25*2+(4,20*2+0,42*2)*0,25*2		10,200
		5	Przy kominach na połaci wschodniej (4,70*2+0,42*2)*0,25*2		5,120
		6	Pas nadrynnowy kafrów 3,70*0,25*7+1,90*0,25*2		7,425
		7	Przy kominach w kalenicy 4,70*2*0,25+0,42*0,25*6		2,980
		8	Fartuchy kafrów 2,10*0,4*2+4,0*0,4*7		12,880
2	260	KNR 401-04-16-01-00	Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych	metr	44,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,20*2+2,90+2,30*4+26,0		44,500
2	270	KNR 401-13-02-01-00	Montaż mocownika przyściennego ławy kominiarskiej na ścianie komina co 0,5 m	szt	42,000
2	280	WKNR W202-10-16-07-00	Wylaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	2,000
2	290	KNR 202-05-09-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk 0,55 mm ø 15 cm	metr	123,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(12,0+34,80)*2+3,70*7+1,90*2		123,300
2	300	KNR 202-05-11-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej 0,55 mm ø 12 cm	metr	86,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14,50*5+1,50*9		86,000
2	310	WKNR W202-05-22-06-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gotowe elementy	szt	5,000
2	320	WKNR W202-05-22-04-01	Montaż drabinek przeciw śniegowych-analogia	metr	40,000
2	330	KNR 202-26-14-01-60	Ocieplenie ścian bocznych kafrów płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20- gr 15cm	m ²	58,050
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,50*4,30/2*2*9		58,050
2	340	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	58,050
3	Instalacja odgromowa				
3	350	KNR 403-07-02-01-00	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym z dachówkami	szt	250,000
3	360	KNR 403-07-06-04-01	Wymiana pręta instalacji odgromowej o przekroju przewodu do 200 mm ² na dachu stromym	metr	111,840
3	370	KNR 403-07-04-08-00	Wymiana pręta instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w pionie cztery zwody pionowe	metr	48,000
3	380	KNR 508-06-15-02-00	Montaż iglicy z ostrzem odgromowym na kominach	szt	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ		
3	390	KNR	403-07-03-11-00 Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie ceglanej	szt	25,000		
3	400	KNR	403-07-11-09-00 Wymiana złączy instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych	szt	12,000		
3	410	KNR	508-06-13-04-01 Montaż uziomu 3-rurowego dług 3 m wbijanego ręcznie w gruncie kategorii 3	szt	4,000		
3	420	KNR	403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	4,000		
4 Remont kominów							
4	430	KNR	401-07-35-09-00 Uzupełnienie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów spadzistych - 15%	m ²	19,276		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		((1,20+0,42)*2*2*0,9+(2,30+0,42)*2*0,90+(3,10+0,42)*2*2*2,20+(3,10+0,42)*2*2*2,0+(1,30+0,42)*2*2,0+(1,60+0,42)*2*2*2,0+(3,45+0,42)*2*2*2,30)*0,15		19,276		
4	440	KNR	202-05-34-03-00 Pokrycie czpek kominów papą zgrzewalną	m ²	31,036		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		(1,30*0,52)*2+(2,40*0,52)*2+(3,20*0,52)*2+(3,20+0,52)*2+(1,40+0,52)*2+(1,70+0,52)*2+(3,55+0,52)*2		31,036		
4	450	KNR	202-05-06-03-00 Obróbki krawędzi kominów z blachy tytanowo-ocynkowej 0,50 mm	m ²	32,588		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		31,036*1,05		32,588		
4	460	KNR	202-26-11-01-60 Przygotowanie ścian kominów do malowania - oczyszczenie mechaniczne podłoża	m ²	128,508		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		(1,20+0,42)*2*2*0,9+(2,30+0,42)*2*0,90+(3,10+0,42)*2*2*2,20+(3,10+0,42)*2*2*2,0+(1,30+0,42)*2*2,0+(1,60+0,42)*2*2*2,0+(3,45+0,42)*2*2*2,30		128,508		
4	470	KNR	202-26-11-02-61+ Zagruntowanie 1-krotnie emulsją ATLAS warstwa szczepna - ce	m ²	128,508		
4	480	KNR	202-26-08-05-00 Docieplenie ścian - dodatkowa warstwa siatki na zaprawie ATLAS STOPTER	m ²	128,508		
4	490	KNR	202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	128,508		
5 Rusztowania							
5	500	KNNR	N002-15-04-02-00 Rusztowania zewnętrzne ramowe wys do 20 m do remontu dachu.	m ²	643,020		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		(34,48+11,45)*14,0		643,020		
5	510	RUSZ	48315 Czas pracy rusztowania	m-godz	659,771		
	<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespołu</i>	<i>Wsp. przestoju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
	1	10	Rozebranie pokrycia z płyt "onduline" nie nadających się do użytku-analogia	39,63	3	0,84	15,726
	1	30	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	18,23	3	0,84	7,236
	1	70	Demontaż ław kominarskich-analogia	16,00	3	0,84	6,349
	2	210	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną plastsolem fala 18,3x35	148,94	3	0,84	59,104
	2	320	Montaż drabinek przeciw śniegowych-analogia	23,84	2	0,84	14,190
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²) :				102,605
			Wielkość rusztowania :		100 m ²		6,430
5	520	KNR	401-04-19-02-00 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m	szt	9,000		