

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>POLNA 16</b>			
		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-04 +wycena indywidualna	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup> / rozbiórka łącznie z gąsiorami W NAKŁADACH NALEŻY KALKULOWAĆ KONIECZNOŚĆ, KOSZY ZSYPOWYCH , PODNOŚNIKA W CZĘŚCI BUDYNKU UNIEMOŻLIWIĄJĄCEJ MONTAZ RUSZTOWAŃ ITP WRAZ Z KOSZTAMI PRACY - NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY OBEJMUJĄCY CAŁY ZAKRES ROBÓT, W TYM ZABEZPIECZENIE Itp. 6.45*4.6+(10.7+4.4)*4.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.130</b>
2 d.1	KNR 4-01 0534-08 +wycena indywidualna	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych z rozebraniem płytą pilśniową twardą / przyległy budynek /	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
		24		<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3 d.1	kalk. własna	koszty zajęcia i procedura związana z zajęciem pasa drogowego	szt szt	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.130	
		99.13		<b>RAZEM</b>	<b>99.130</b>
5 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.826	
		99.130/5		<b>RAZEM</b>	<b>19.826</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów dachu - koniec krokwi	szt. szt.	 12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.130	
		99.13		<b>RAZEM</b>	<b>99.130</b>
8 d.1	KNR 2-02 0504-04 z.sz. 5.1. 9908 analiza indywidualna	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę Nachylenie ponad 85 % . / ławy kominiarskie i gąsiorzy kalkulowane w/g odrębnych pozycji	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.130	
		99.13		<b>RAZEM</b>	<b>99.130</b>
9 d.1	KNR AT-09 0701-04 analogia	Dachówki ceramiczne - dachówki specjalne wentylacyjne z kominkiem, odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych ponad dachem	szt. szt.	 1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1	KNR AT-09 0102-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - FOLIA ZBROJONA	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.130	
		99.13		<b>RAZEM</b>	<b>99.130</b>
11 d.1	KNR AT-09 0101-04 analiza indywidualna	Łaczenie -	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.130	
		99.13		<b>RAZEM</b>	<b>99.130</b>
12 d.1	KNR AT-09 0702-01 analogia	Gąsiorzy ceramiczne; kalenica - elementy podstawowe	m m	 25.800	
		4.4-1.0+5.6*4		<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
13 d.1	KNR AT-09 0702-02 analogia	Gąsiorzy ceramiczne kalenica - elementy specjalne	szt. szt.	 5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy	m m	 25.800	
		25.8		<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
15 d.1	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiorzy	m m	 25.800	
		25.8		<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
16 d.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m m	 34.300	
		6.45*2+10.7*2		<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>
17 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych -	m m	 34.300	
		34.3		<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR AT-09 0104-04 analiza indywi- dualna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
20 d.1	KNR 4-01 0533- 02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej (10.65+6.45)*2*0.75+1.5*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
21 d.1	KNR 4-01 0530- 05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm 0.2*2*(1.1+1.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
22 d.1	KNR 4-01 0531- 04	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów na dachu pokrytym dachówką holenderką 0.33*2*(0.4+0.9+0.4+2.12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.521</b>
23 d.1	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.08+2.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
24 d.1	KNR 4-03 1001- 01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla obróbek blacharskich w cegle 2*(0.4+0.4+0.9+2.12)	m m		
				7.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.640</b>
25 d.1	analiza indywi- dualna	montaż listwy ochronno-zabezpieczającej - przy obróbkach blacharskich kominów 7.64	m m		
				7.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.640</b>
26 d.1	KNR 4-01 0432- 01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - wyłaz kominarski 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1	KNR 0-15 0526- 01	Osadzenie okien/ wyłazu / w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0.8+0.6)	m m		
				1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
28 d.1	KNR-W 2-02 1016-03 analiza indywi- dualna	wyłaz kominarski 1	szt szt		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	KNR 4-01 0108- 09 0108-10 analiza indywi- dualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km/ Z KOSZTMI UTYLIZACJI 6.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.850</b>
30 d.1	KNR 4-01 0535- 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.45+6.45+10.7+10.7	m m		
				34.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>
31 d.1	KNR 2-02 0508- 07	Rynny dachowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej 34.3	m m		
				34.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>
32 d.1	KNR 4-01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.8*3	m m		
				29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
33 d.1	KNR 2-02 0510- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 29.4	m m		
				29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
34 d.1	KNR 2-31 0815- 07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1	KNR 4-01 0103- 02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
36 d.1	KNR 4-01 0105- 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
37 d.1	KNR 2-31 0502- 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2.4	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
39 d.1	KNR 4-05II 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40 d.1	KNR 0-17 2609- 08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.8*4+1.2*4*1.5*4	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
41 d.1	KNR 4-01 0735- 08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzi- tym (0.4+0.9)*2*1.2+(0.4*2.12)*2*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.173</b>
42 d.1	KNR 4-01 0311- 12	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. pochyło	m		
		6.4+6.4+10.6	m	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
43 d.1	KNR 0-17 2609- 07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach	m <sup>2</sup>		
		6.173	m <sup>2</sup>	6.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.173</b>
44 d.1	KNR 0-17 2609- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 8 cm grafit - facjaty dachowe 1.5*1.2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
45 d.1	KNR 0-17 2609- 03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z ga- zobetonu 3.6*4.05	szt.		
			szt.	14.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.580</b>
46 d.1	KNR 0-17 0926- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 6.173+3.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.773</b>
47 d.1	KNR 0-17 2609- 06 analiza indywi- dualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		9.77	m <sup>2</sup>	9.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.770</b>
48 d.1	KNR 0-17 0927- 03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 gru- bości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m <sup>2</sup> . 9.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.770</b>
49 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kominy ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		9.77	m <sup>2</sup>	9.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.770</b>
50 d.1	KNR 4-01 0524- 08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51 d.1	KNR 4-01 0528- 09 analogia	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		4.6*2	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
53 d.1	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm	m		
		4.6*4	m	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
54 d.1	KNR 4-01 0212- 04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		0.6*1.1+0.6*2.32	m <sup>2</sup>	2.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.052</b>
55 d.1	KNR 4-01 0310- 01 analiza indywi- dualna	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> W NAKŁADACH UWZGLĘDNIĆ OPIINIĘ KOMINIARSKĄ	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.9*2+0.4*2.12*1.8	m <sup>3</sup>	2.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.246</b>
56 d.1	KNR 2-02 0219- 05 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.be- tonowe i żelbetowe do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		2.246	m <sup>2</sup>	2.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.246</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		4	kg	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58 d.1	KNR-W 4-01 0519-02 z.sz.2.3. 9909-01/3 analiza indywidualna	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.1*1.5*2	m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
59 d.1	KNR AT-05 1651-01 analiza indywidualna	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(6.45+6.45+12.7)*9.8	m <sup>2</sup>	250.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.880</b>
60 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,30,31,32,33,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,58,68)			
61 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		250.88	m <sup>2</sup>	250.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.880</b>
62 d.1	NNRNKB 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m	m <sup>2</sup> pow.		
		250.88	m <sup>2</sup> pow.	250.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.880</b>
63 d.1	KNR 4-01 0610-03	oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
64 d.1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
65 d.1	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeznicy o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych - okna poddasza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66 d.1	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.8*1.0*2	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
67 d.1	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski lub listwy przyrywkowej	m		
		(1.0+0.8)*2*2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
68 d.1	KNR 4-01 1210-10 +wycena indywidualna	Dwukrotne lakierowanie stolarki do powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> impregnat do drewna barwiony	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>