

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>DACH</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - z blachy nie nadającej się do użytku  - obróbka kominów (0,40*2+2,10*2+1,25*2+1,05*2)*0,30 - pas nadrynnowy (2.65*2+7.30)*0.20 - kosz 4.80*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.52 7.68	
				RAZEM	10.20
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  4.0*8.40*2+0.5*4.50*4.10*2+0.5*3.50*4.50*2+0.5*4.50*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.90	
				RAZEM	105.90
3 d.1	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki  4.0*8.40*2+0.5*4.50*4.10*2+0.5*3.50*4.50*2+0.5*4.50*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.90	
				RAZEM	105.90
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  7.30+2.60*2	m m	 12.50	
				RAZEM	12.50
5 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu (30% całości dachu) (4.0*8.40*2+0.5*4.50*4.10*2+0.5*3.50*4.50*2+0.5*4.50*1.0*2)*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.77	
				RAZEM	31.77
6 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm  4.0*8.40*2+0.5*4.50*4.10*2+0.5*3.50*4.50*2+0.5*4.50*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.90	
				RAZEM	105.90
7 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - deska okapowa 7.30+2.60*2	m m	 12.50	
				RAZEM	12.50
8 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  4.40*2+2.60*2	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
9 d.1	KNR 2-02 0508-09	Wylot (sztucer-lej) z blachy stalowej ocynkowanej 150/120  2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - blacha stalowa ocynkowana - pas nadrynnowy (4.40*2+2.90*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.65	
				RAZEM	3.65
11 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  - pas przyścienny (3.60*2+8.40)*0.35 - kosze 4.80*1.0*2 - obróbki kominów (0.40*2+2.10*2+1.25*2+1.05*2)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.46 9.60 3.36	
				RAZEM	18.42
12 d.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deski gr. 22-25mm - impregnowane środkiem ognio i grzybobójczym. 36.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.50	
				RAZEM	36.50
13 d.1	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  4.40*8.70*2+0.5*4.85*4.10*2+0.5*3.50*4.85*2+0.5*4.50*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.82	
				RAZEM	118.82
14 d.1	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm wraz z impregnacją środkiem ognio i grzybobójczym. 4.40*8.70*2+0.5*4.85*4.10*2+0.5*3.50*4.85*2+0.5*4.50*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.82	
				RAZEM	118.82
15 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej wraz z impregnacją środkiem ognio i grzybobójczym. 4.40*8.70*2+0.5*4.85*4.10*2+0.5*3.50*4.85*2+0.5*4.50*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.82	
				RAZEM	118.82
16 d.1	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe  4.40*8.70*2+0.5*4.85*4.10*2+0.5*3.50*4.85*2+0.5*4.50*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.82	
				RAZEM	118.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.1 0511-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - wiatrownice boczne 8.60*2+4.80*2	m m	26.80	26.80
18	KNR-W 2-02 d.1 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 15.90+3.50	m m	19.40	19.40
19	KNR K-05 d.1 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej - impregnowane środkiem ognio i grzybobójczym. 7.30+2.60*2	m m	12.50	12.50
20	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.65	4.65
21	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - do 5 km Krotność = 4 4.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.65	4.65
22	Kalkulacja d.1 indywidualna	Utylizacja gruzu 4.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.65	4.65
23	KNNR 2 d.1 1501-01 Analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 15.50*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.50	77.50
24	Kalkulacja d.1 indywidualna	Czas pracy rusztowań 88	r-g r-g	88.00	88.00
25	KNR-W 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - strona lukatry od strony podwórka - ściana południowa 0.15*4.5*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.08	0.08
26	KNR-W 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach - strona lukatry od strony podwórka - ściana południowa po zamurowaniu otworów 4.50	m m	4.50	4.50
<b>2 KOMINY WENTYLACYJNE I SPALINOWE</b>					
27	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wykonania kominów 2	szt. szt.	2.00	2.00
28	Kalkulacja d.2 Indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe ocieplane systemowe o śr. wew. 100mm i śr.zew. 150mm i h= 3,0m, wraz z przejściem przez ścianę, konstrukcją wsporczą, trójnikiem i zakończeniem komina. 1	kpl kpl	1.00	1.00
29	Kalkulacja d.2 Indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej, kołowe ocieplane systemowe o śr. wew. 100mm i śr.zew. 150mm i h= 2,8m, wraz z przejściem dachowym okrągłym i zakończeniem komina 1	kpl kpl	1.00	1.00
30	Kalkulacja d.2 Indywidualna	Przewody spalinowe/dymowe z blachy nierdzewnej, kołowe ocieplane systemowe o śr. wew. min. 180mm i śr. i h= 4m - kompletny systemowy, wraz z przejściem przez ścianę, konstrukcją wsporczą komina, skraplaczem i zakończeniem komina, 1	kpl kpl	1.00	1.00
31	KNNR 3 d.2 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach - kominy w części poddasza 0.45*2.50*4+0.65*1.50+0.65*2.90+0.5*(1.50+2.90)*1.90*2+0.9*2.0*2+0.40*2.0*2 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.92	20.92
32	KNR 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - kominy w części poddasza 0.45*2.50*4+0.65*1.50+0.65*2.90+0.5*(1.50+2.90)*1.90*2+0.9*2.0*2+0.40*2.0*2 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.92	20.92
33	KNNR 2 d.2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - kominy w części poddasza	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.45*2.50*4+0.5*(0.9+1.8)*3.20*2+0.4*3.20*2+0.5*(1.5+2.90)*1.90*2+0.65*1.50+0.65*2.90+0.9*2.0*2+0.40*2.0*2	m <sup>2</sup>	32.12	
				RAZEM	32.12
34	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne 14 x 14 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
<b>3</b>		<b>OPASKA BETONOWA</b>			
35	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa (12.70+5.50)*1.0*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.18	
				RAZEM	2.18
36	KNNR-W 3 d.3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III 12.70*1.5*2.40+5.50*1.5*2.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	65.52	
				RAZEM	65.52
37	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - nadmiar ziemi pod opaską betonową (12.70+5.50)*0.6*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.28	
				RAZEM	3.28
38	KNNR 1 d.3 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych do 1.5 m w gr.kat. I-III 65.52-3.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62.24	
				RAZEM	62.24
39	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 62.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62.24	
				RAZEM	62.24
40	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - posd opaską betonową (12.70+5.50)*0.6*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.18	
				RAZEM	2.18
41	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (12.70+5.50)*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.10	
				RAZEM	9.10
42	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.70+5.50	m		
			m	18.20	
				RAZEM	18.20
43	KNNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 10.70*2.40+5.0*2.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.68	
				RAZEM	37.68
44	KNR-W 4-01 d.3 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 37.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.68	
				RAZEM	37.68
45	KNR-W 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich 37.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.68	
				RAZEM	37.68
46	Kalkulacja d.3 indywidualna	Dodatek do tynków za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych ; murosan lub hydrobet 37.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.68	
				RAZEM	37.68
47	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 37.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.68	
				RAZEM	37.68
48	KNR 2-02 d.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 37.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.68	
				RAZEM	37.68
49	Kalkulacja d.3 indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej 37.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.68	
				RAZEM	37.68
50	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.15	
				RAZEM	2.15
51	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - do 5 km Krotność = 4 2.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.15	
				RAZEM	2.15

1-go Maja 5 - częściowa izolacji fundamentów, oraz częściowy PRZEDMIAR i wykonanie kominów wentylacyjnych i spalinowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.3		2.15	m <sup>3</sup>	2.15	
				RAZEM	2.15