

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Naprawa dachu obiektów w Zespole Obsługi Szkoleń i Konferencji w Józefowie administrowanym przez GDDKiA Oddział w Warszawie</b>					
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nienadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	kominy			
		[0.40+1.00]*2*0.35*2	m <sup>2</sup>	1.96	
		[0.40+0.80]*2*0.35*2	m <sup>2</sup>	1.68	
		[0.40+0.60]*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.70	
		[0.40+1.25]*2*0.35	m <sup>2</sup>	1.16	
		[0.40+0.60]*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.70	
		[0.40+1.00]*2*0.35*3	m <sup>2</sup>	2.94	
		[0.40+0.80]*2*0.35*4	m <sup>2</sup>	3.36	
		attyka, mury ogniowe, obróbki krawędziowe			
		[41.65+9.70]*[0.55+0.15+0.40]+41.65*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	73.15	
		[6.20+6.0]*[0.55+0.15+0.40]+[6.20+6.00]*[0.15+0.20]	m <sup>2</sup>	17.69	
		5.76*[0.55+0.25+0.15]	m <sup>2</sup>	5.47	
		[32.80+2*0.50+9.60]*[0.55+0.15+0.40]+32.80*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	60.86	
		[32.80+2*0.50+9.70]*[0.55+0.15+0.40]+32.80*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	60.97	
		[41.99+0.50+9.60]*[0.55+0.15+0.40]+41.99*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	74.10	
		2*6.20*[0.55+0.15+0.40]+2*6.20*[0.15+0.20]	m <sup>2</sup>	17.98	
		6.90*[0.55+0.25+0.15]	m <sup>2</sup>	6.56	
		8.00*[0.55+0.15+0.20]	m <sup>2</sup>	7.20	
		2.60*2*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	2.08	
		3.33*2*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	2.66	
		pas nadrynnowy, podrynnowy			
		poz.2*[0.25+0.50]	m <sup>2</sup>	268.43	
		obróbki rur wentylacyjnych, wywiewek kanalizacyjnych			
		[0.60+0.60]*2*5*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	4.80	
		0.30*26	m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.25</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		7.3+1.50+39.10-0.5	m	47.40	
		18.25+6.00+9.50	m	33.75	
		16.00+6.00+16.60	m	38.60	
		26.80+9.06+26.80	m	62.66	
		23.50+3.25+2.6+3.80+2.60+3.65	m	39.40	
		9.60+6.00+18.25	m	33.85	
		16.50+6.00+16.50	m	39.00	
		41.99-0.50	m	41.49	
		21.75	m	21.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.90</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		18*3.20+2*3.50	m	64.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.60</b>
4	KNR 4-01	Odcięcie i zerwanie pasa starego pokrycia na obrzeżu dachu w celu wymiany rynien i pasa nadrynnowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06				
	analogia	poz.2*0.35	m <sup>2</sup>	125.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.27</b>
5	KNR 4-01	J.w. lecz następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07				
		poz.4	m <sup>2</sup>	125.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.27</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem, o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02				
		[0.40+1.00]*2*2*0.70		3.92	
		[0.40+0.80]*2*2*0.70		3.36	
		[0.40+0.60]*2*0.70		1.40	
		[0.40+1.25]*2*0.70		2.31	
		[0.40+0.60]*2*0.70		1.40	
		[0.40+1.00]*2*3*0.70		5.88	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.40+0.80]*2*4*0.70 A (obliczenia pomocnicze)		6.72 =====	
		przyjęto 50% poz.6A*0.50	m <sup>2</sup>	24.99 12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
7 d.1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość ustalona przez wykonawcę	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.01	m <sup>3</sup>	6.22	
		poz.2*[3.14*0.075*0.075]*0.5	m <sup>3</sup>	3.16	
		poz.3*[3.14*0.075*0.075]	m <sup>3</sup>	1.14	
		poz.4*0.01	m <sup>3</sup>	1.25	
		poz.6*0.025*1.4	m <sup>3</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.21</b>
<b>2</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Pokrycie dachowe, obróbki blacharskie</b>			
8 d.2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie betonem zwykłym C12/15 (B-15) czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		0.55*1.15*2		1.27	
		0.55*0.95*2		1.05	
		0.55*0.75		0.41	
		0.55*1.40		0.77	
		0.55*0.75		0.41	
		0.55*1.15*3		1.90	
		0.55*0.95*4		2.09	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				7.90	
		przyjęto 50 % poz.8A*0.5	m <sup>2</sup>	3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
9 d.2	KNNR 3 0503-04 analogia	Wgrzanie dwóch warstw papy zgrzewalnej podkładowej na obrzeżu dachu Krotność = 2 poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.27</b>
10 d.2	analiza indy- widualna	Przełożenie istniejącej instalacji ogromowej na dachu (w trakcie wykonywania remontu dachu)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 d.2	KNNR 3 0503-01 przyjęto 14 %	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą podkładową po wyrów.istn.pokrycia papy) poz.12*0.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	252.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.52</b>
12 d.2	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych poprzez jednokrotne pokrycie papą termozgrzewalną wierzchniego krycia, po wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy (oczyszczeniu istniejącego pokrycia, przecięciu pęcherzy i wyrównaniu odstających części, zagruntowaniu gruntem bitumicznym) powierzchnia dachu - ośrodek szkoleniowo - rekreacyjny [41.65+39.105-0.50]*0.5*2.32+0.5*[5.50+7.28]*1.51 41.65*6.58-0.5*6.60*3.34 [12.60+6.00]*0.5*3.37*2 32.80*6.58-0.5*6.60*3.34 [29.05+26.805]*0.5*2.27 13.80*2.06+0.5*[13.80+9.35]*[4.28-2.06] [19.80+23.50]*0.5*3.78+6.80*0.40 13.80*5.89+0.5*[6.90+3.65]*1.86 32.80*6.58-0.5*6.60*3.34 [12.60+6.00]*0.5*3.37*2 41.65*6.58-0.5*6.60*3.34 [41.985-0.50]*2.27 [25.50+21.75]*0.5*3.78+6.80*0.40+0.66*[1.90+1.95+3.75] A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	102.74 263.04 62.68 204.80 63.40 54.12 84.56 91.09 204.80 62.68 263.04 94.17 97.04 -----	
		powierzchnia dachu - budynek mieszkalny 12.0*13.20	m <sup>2</sup>	1648.16	
		[potrącenie kominów o pow.>1 m2 -0.80*2.15	m <sup>2</sup>	158.40 -1.72	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.80*1.42	m <sup>2</sup>	-1.14	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	155.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1803.70</b>
13 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		budynek szkoleniowo - rekreacyjny			
		kominy			
		[0.40+1.00]*2*0.35*2	m <sup>2</sup>	1.96	
		[0.40+0.80]*2*0.35*2	m <sup>2</sup>	1.68	
		[0.40+0.60]*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.70	
		[0.40+1.25]*2*0.35	m <sup>2</sup>	1.16	
		[0.40+0.60]*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.70	
		[0.40+1.00]*2*0.35*3	m <sup>2</sup>	2.94	
		[0.40+0.80]*2*0.35*4	m <sup>2</sup>	3.36	
		attyka, mury ogniowe, obróbki krawędziowe			
		[41.65+9.70]*[0.55+0.15+0.40]+41.65*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	73.15	
		[6.20+6.0]*[0.55+0.15+0.40]+[6.20+6.00]*[0.15+0.20]	m <sup>2</sup>	17.69	
		5.76*[0.55+0.25+0.15]	m <sup>2</sup>	5.47	
		[32.80+2*0.50+9.60]*[0.55+0.15+0.40]+32.80*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	60.86	
		[32.80+2*0.50+9.70]*[0.55+0.15+0.40]+32.80*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	60.97	
		[41.99+0.50+9.60]*[0.55+0.15+0.40]+41.99*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	74.10	
		2*6.20*[0.55+0.15+0.40]+2*6.20*[0.15+0.20]	m <sup>2</sup>	17.98	
		6.90*[0.55+0.25+0.15]	m <sup>2</sup>	6.56	
		8.00*[0.55+0.15+0.20]	m <sup>2</sup>	7.20	
		2.60*2*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	2.08	
		3.33*2*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	2.66	
		pas nadrynnowy, podrynnowy			
		poz.2*[0.25+0.50]	m <sup>2</sup>	268.43	
		obróbki rur wentylacyjnych, wywiewek kanalizacyjnych			
		[0.60+0.60]*2*5*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	4.80	
		0.30*26	m <sup>2</sup>	7.80	
		obróbka obwodowa krawędziowa na czapkach kominowych			
		[0.55+1.15]*2*2*0.25	m <sup>2</sup>	1.70	
		[0.55+0.95]*2*2*0.25	m <sup>2</sup>	1.50	
		[0.55+0.75]*2*0.25	m <sup>2</sup>	0.65	
		[0.55+1.40]*2*0.25	m <sup>2</sup>	0.98	
		[0.55+0.75]*2*0.25	m <sup>2</sup>	0.65	
		[0.55+1.15]*2*3*0.25	m <sup>2</sup>	2.55	
		[0.55+0.95]*2*4*0.25	m <sup>2</sup>	3.00	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	633.28	
		budynek mieszkalny			
		obróbka obwodowa krawędziowa na czapkach kominowych			
		[0.95+1.60]*2*0.25+[0.95+2.30]*2*0.25	m <sup>2</sup>	2.90	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.18</b>
14 d.2	KNNR 3 0503-05	Wykonanie wyklejek (obróbek) z papy zgrzewalnej wierzchniego krycia - obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		budynek szkoleniowo - rekreacyjny			
		kominy			
		[0.40+1.00]*2*0.35*2	m <sup>2</sup>	1.96	
		[0.40+0.80]*2*0.35*2	m <sup>2</sup>	1.68	
		[0.40+0.60]*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.70	
		[0.40+1.25]*2*0.35	m <sup>2</sup>	1.16	
		[0.40+0.60]*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.70	
		[0.40+1.00]*2*0.35*3	m <sup>2</sup>	2.94	
		[0.40+0.80]*2*0.35*4	m <sup>2</sup>	3.36	
		attyka, mury ogniowe, obróbki krawędziowe			
		[41.65*2+9.70]*[0.15+0.25]	m <sup>2</sup>	37.20	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[6.20+6.0]*[0.15+0.25]*2$ $5.76*[0.15+0.25]$ $[32.80*2+9.60]*[0.15+0.25]$ $[32.80*2+9.70]*[0.15+0.25]$ $[41.99*2+9.60]*[0.15+0.25]$ $2*6.20*[0.15+0.25]*2$ $6.90*[0.15+0.25]$ $8.00*[0.15+0.25]$  $2.60*[0.15+0.25]$ $3.33*[0.15+0.25]$  obróbki rur wentylacyjnych, wywiewek kanalizacyjnych $[0.60+0.60]*2*5*[0.15+0.25]$ $0.30*28$ A (suma częściowa) budynek mieszkalny $[0.50+1.42]*2*[0.15+0.20]$ $[0.80+2.15]*2*[0.15+0.20]$ $[0.60+0.60]*2*[0.15+0.20]$ $0.3*2$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	9.76 2.30 30.08 30.12 37.43 9.92 2.76 3.20  1.04 1.33  4.80 8.40 ----- 190.84  1.34 2.07 0.84 0.60 ----- 4.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.69</b>
15	KNNR 3 d.2 0503-04	Wklejenie papy zgrzewalnej wierzchniego krycia - na czapkach betonowych kominów  budynek szkoleniowo - rekreacyjny $0.55*1.15*2$ $0.55*0.95*2$ $0.55*0.75$  $0.55*1.40$ $0.55*0.75$ $0.55*1.15*3$ $0.55*0.95*4$ A (suma częściowa) budynek mieszkalny $0.95*1.60+0.95*2.30$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.27 1.05 0.41  0.77 0.41 1.90 2.09 ----- 7.90  3.71 ----- 3.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.61</b>
16	KNNR 2 d.2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej obustronnie - rynny dachowe półokrągłe fi 150 mm poz.2	m  m	  357.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.90</b>
17	KNNR 2 d.2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej obustronnie - rury spustowe okrągłe fi 100 mm poz.3	m  m	  64.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.60</b>
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>			
18	KNR 4-01 d.3 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
19	KNR 4-01 d.3 0735-05	Przetarcie tynków cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem $[0.40+1.00]*2*2*0.70$ $[0.40+0.80]*2*2*0.70$ $[0.40+0.60]*2*0.70$  $[0.40+1.25]*2*0.70$ $[0.40+0.60]*2*0.70$ $[0.40+1.00]*2*3*0.70$ $[0.40+0.80]*2*4*0.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.92 3.36 1.40  2.31 1.40 5.88 6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.99</b>
<b>4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.4	KNNR 2 1405-03	Malowanie (2x) tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - kominy poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.99</b>