

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowary 7, 7, Ruda Śląska
INWESTOR : M.G.S.M. PERSPEKTYWA
ADRES INWESTORA : UL. KS. L. TUNKLA 147; 41-707 RUDA ŚLĄSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Podsada
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kamil Waśko
DATA OPRACOWANIA : 2025-07-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-07-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Nowary 7, 7 a - remont dachu					
1		DACH - Nowary 7			
1.1		Pokrycie dachu			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.1	1604-02	15,00*3,00	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
2	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-01	poz.1	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
3	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań			
d.1.1	16 z.sz.5.15	(poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,44,45,46,47,48,49,50,51,52)			
4		Bezpieczny transport materiałów i odpadów np. wyciąg - wraz z czasem pracy	m		
d.1.1	analiza indywidualna	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa-wraz z kominami i murkami ogniowymi	m ²		
d.1.1	0519-06	12,00*6,10+12,00*5,60	m ²	140,40	
	Dach	A (suma częściowa)			
		atyki bok od (0,15+0,40)*12,00	m ²	140,40	
		strony ulicy	m ²	6,60	
		atyki bok od (0,15+0,40)*12,00	m ²	6,60	
		strony podwórze			
		atyki bok (5,60+6,10)*0,20+0,45*12,00	m ²	7,74	
		szczyt-skos			
		atyki dylatacja (5,60+6,10)*0,20+0,45*12,00	m ²	7,74	
		kominy [(1,38+0,46)*2*4+(0,76+0,46)*2*2]*0,25	m ²	4,90	
				RAZEM	173,98
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	0519-07	Krotność = 15	m ²	140,40	
		poz.5A			
				RAZEM	140,40
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	(0,52+12,30+0,45)*0,50+(0,15+0,15)*12,00	m ²	10,24	
		atyki bok od (0,52+12,30+0,45)*0,50+(0,15+0,15)*12,00	m ²	10,24	
		strony ulicy			
		atyki bok od (0,52+12,30+0,45)*0,50+(0,15+0,15)*12,00	m ²	12,29	
		strony podwórze			
		atyki bok 0,55*11,70+(0,25+0,25)*11,70	m ²	11,93	
		szczyt			
		atyki bok dylatacja 0,52*11,70+(0,25+0,25)*11,70	m ²		
				RAZEM	44,70
8	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
d.1.1	0803-02	poz.5A*20%	m ²	28,08	
	Dach			RAZEM	28,08
9	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m ²		
d.1.1	0803-06	Krotność = 2	m ²	28,08	
	Dach	poz.8		RAZEM	28,08
10	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm	m ²		
d.1.1	1104-01	zatarte na ostro			
	1104-03				
	analogia	poz.8	m ²	28,08	
				RAZEM	28,08
11	KNNR 4	Wpusty dachowe systemowe z koszykiem o śr. 160 mm	szt.		
d.1.1	0216-04		szt.	1,00	
	analogia	1		RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-15	Wywiewka rury kanalizacyjnej z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
d.1.1	0213-05		szt.	4,00	
	analogia	4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Montaż przepustu instalacyjnego	szt	RAZEM	4,00
d.1.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 2-02	Montaż izoklinów - TRÓJKĄTNA LISTWA STYROPIANOWA IZOKLIN 100X100MM	m		
d.1.1	0609-07				
	analogia	(6,10+5,60)*2+12,00*2	m	47,40	
	przy attyce	(1,38+0,42)*2*4+(0,76+0,46)*2*2	m	19,28	
	przy kominach				
				RAZEM	66,68
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.1	0504-02	- Papa podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej, modyfikowana SBS gr. 4mm			
		- Papa nawierzchniowa na osnowie z włókniny poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, modyfikowana SBS gr. 5,2mm	m ²	140,40	
		poz.5A			
				RAZEM	140,40
16	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.1	0504-03				
		poz.5- poz.5A	m ²	33,58	
				RAZEM	33,58
17	KNR 2-02	Montaż listwy dociskowej	m		
d.1.1	0515-04				
	analogia	(1,38+0,46)*2*4+(0,76+0,46)*2*2	m	19,60	
	obróbka kominów				
				RAZEM	19,60
18	KNR 19-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych silikonem - styk obróbek z kominem	m		
d.1.1	0624-06				
	analogia	poz.17	m	19,60	
				RAZEM	19,60
19		Zakup i montaż masztu antenowego z odciągami	szt		
d.1.1	analiza indywidualna				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
20		Wykucie i otynkowanie otworu na wylaz gr. 18 cm	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 0-15	Montaż wylazu dachowego 80x80: kłapa wypełnienie poliwęglan komorowy 1 x 10mm bezbarwny, podstawa z blachy ocynkowanej, dwa siłowniki gazowe, klamka z zamkiem/kłuczykiem - zbliżony do Nowary 3 np. Mediplex 1,0	szt		
d.1.1	0526-02				
	analogia		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 4-01	Ułożenie płyty OSB gr. 22mm pod obróbkę blacharską attyk	m ²		
d.1.1	0820-03				
	analogia	11,70*0,45	m ²	5,27	
	szczyt	12,00*0,40*2	m ²	9,60	
	dłuższy bok	11,70*0,41	m ²	4,80	
	dylatacja				
				RAZEM	19,67
23	KNR 2-02	Izolacje z papy na sucho pozioma - jedna warstwa - NA PŁYCIOSB	m ²		
d.1.1	0616-01				
		poz.22	m ²	19,67	
				RAZEM	19,67
24	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - RAL 7016	m ²		
d.1.1	202 0541-02				
	szczyt	11,70*(0,04+0,01+0,45+0,04+0,01)	m ²	6,44	
	dłuższy bok	12,00*(0,04+0,01+0,40+0,04+0,01)*2	m ²	12,00	
	dylatacja	11,70*(0,05+0,41+0,05+0,01)	m ²	6,08	
				RAZEM	24,52
25	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych uzupełnienie tynków spadki w otworach bocznych kominów	m ²		
d.1.1	0904-01				
	analogia	Krotność = 2			
		1,62	m ²	1,62	
				RAZEM	1,62
26		Wywóz i utylizacja papy	m ³		
d.1.1	analiza indywidualna				
	Dach	poz.5A*16*0,005	m ³	11,23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pozostałe	[poz.5-poz.5A]*0,005	m ³	0,17	
				RAZEM	11,40
1.2		Kominy			
27 d.1.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1,48*0,58	m ²	0,86	
		1,46*0,57	m ²	0,83	
		1,45*0,47	m ²	0,68	
		1,46*0,57	m ²	0,83	
		0,85*0,56*2	m ²	0,95	
				RAZEM	4,15
28 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 założono 10% pow. poz.32*10%	m ²		
			m ²	2,85	
				RAZEM	2,85
29 d.1.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - PRZYJĘTO 10% DO PRZEMUROWANIA	m ³		
		1,38*0,46*1,46*10%	m ³	0,09	
		1,38*0,46*1,38*10%	m ³	0,09	
		1,38*0,46*1,40*10%	m ³	0,09	
		1,38*0,46*1,49*10%	m ³	0,09	
		0,76*0,46*1,53*10%	m ³	0,05	
		0,76*0,46*1,50*10%	m ³	0,05	
				RAZEM	0,46
30 d.1.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1,58*0,68	m ²	1,07	
		1,56*0,67	m ²	1,05	
		1,55*0,57	m ²	0,88	
		1,56*0,67	m ²	1,05	
		0,95*0,66*2	m ²	1,25	
				RAZEM	5,30
31 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.30	m ²	5,30	
				RAZEM	5,30
32 d.1.2	ZKNR C-2 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
		(1,38+0,46)*2*1,46	m ²	5,37	
		(1,38+0,46)*2*1,38	m ²	5,08	
		(1,38+0,46)*2*1,40	m ²	5,15	
		(1,38+0,46)*2*1,49	m ²	5,48	
		(0,76+0,46)*2*1,53	m ²	3,73	
		(0,76+0,46)*2*1,50	m ²	3,66	
				RAZEM	28,47
33 d.1.2	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2	m ²		
		poz.32	m ²	28,47	
				RAZEM	28,47
34 d.1.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		poz.32	m ²	28,47	
				RAZEM	28,47
35 d.1.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		(1,46+1,38+1,40+1,49+1,53+1,50)*4	m	35,04	
				RAZEM	35,04
36 d.1.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.34	m ²	28,47	
				RAZEM	28,47
37 d.1.2	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie kominów farbą silikonową	m ²		
		poz.36	m ²	28,47	
				RAZEM	28,47
38 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - RAL 7016 - po obwodzie czap kominowych	m ²		
		(1,58+0,68)*2*0,15	m ²	0,68	
		(1,56+0,67)*2*0,15	m ²	0,67	
		(1,55+0,57)*2*0,15	m ²	0,64	
		(1,56+0,67)*2*0,15	m ²	0,67	
		(0,95+0,66)*2*0,15	m ²	0,48	
				RAZEM	3,14
39 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01 na czapach kominowych	Pokrycie czap papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.30	m ²	5,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych uzupełnienie tynków spadki w otworach bocznych kominów	m ²	RAZEM	5,30
d.1.2	0904-01	Krotność = 2	m ²	1,62	
	analogia	1,62		RAZEM	1,62
41		Założenie siatek na wyloty boczne kominów	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 2-02	Wymiana nasad wentylacyjnych prostych	szt.		
d.1.2	0533-01		szt.	2,00	
	analogia	2		RAZEM	2,00
43		Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
d.1.2	analiza indywidualna	poz.8*0,03	m ³	0,84	
		poz.27*0,07	m ³	0,29	
		poz.28*0,03	m ³	0,09	
				RAZEM	1,22
1.3		Odgrom			
1.3.1		poziom			
44	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1.	1140-05		m	80,00	
3.1		80		RAZEM	80,00
45	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.1.	1138-03		szt.	26,00	
3.1	analogia	26		RAZEM	26,00
46	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
d.1.	1137-03		szt.	18,00	
3.1		18		RAZEM	18,00
47	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
d.1.	0604-03		m	80,00	
3.1		poz.44		RAZEM	80,00
48	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1.	0802-01		szt.	40,00	
3.1		40		RAZEM	40,00
49	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		
d.1.	0601-13		szt.	40,00	
3.1		poz.48		RAZEM	40,00
50	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.		
d.1.	0601-02		szt.	4,00	
3.1		4		RAZEM	4,00
51	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
d.1.	0618-03		szt.	2,00	
3.1		2		RAZEM	2,00
52	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1.	0618-01		szt.	7,00	
3.1		7		RAZEM	7,00
53	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1.	1205-01		pomiar	4,00	
3.1		4		RAZEM	4,00
2		DACH - Nowary 7a			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Pokrycie dachu			
54 d.2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		15,00*3,00	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
55 d.2.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.54	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
56 d.2.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.: 58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,80,81,82,83, 84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,96,97,98,99,100,101,102,103,104)			
57 d.2.1	analiza indy- widualna	Bezpieczny transport materiałów i odpadów np. wyciąg - wraz z czasem pracy	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
58 d.2.1	KNR 4-01 0519-06 Dach	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa-wraz z kominami i murkami ogniowymi 12,00*6,10+12,00*5,60 A (suma częściowa)	m ²	140,40	
			m ²	-----	
			m ²	140,40	
			m ²	6,60	
		attyki bok od strony ulicy			
		attyki bok od strony pod- wórza			
		attyki bok			
		szczyt-skos			
		attyki dylata- cja			
		kominy			
		(0,15+0,40)*12,00			
		(0,15+0,40)*12,00			
		(5,60+6,10)*0,20+0,45*12,00			
		(5,60+6,10)*0,20+0,45*12,00			
		[(1,38+0,46)*2*4+(0,76+0,46)*2*2]*0,25			
				RAZEM	173,98
59 d.2.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 15	m ²	140,40	
		poz.58A			
				RAZEM	140,40
60 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		attyki bok od strony ulicy			
		attyki bok od strony pod- wórza			
		attyki bok			
		szczyt			
		attyki bok dy- latacja			
		(0,52+12,30+0,45)*0,50+(0,15+0,15)*12,00			
		(0,52+12,30+0,45)*0,50+(0,15+0,15)*12,00			
		0,55*11,70+(0,25+0,25)*11,70			
		0,52*11,70+(0,25+0,25)*11,70			
				RAZEM	44,70
61 d.2.1	ZKNR C-2 0803-02 Dach	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie pozio- me i pionowe	m ²		
		poz.58A*20%	m ²	28,08	
				RAZEM	28,08
62 d.2.1	ZKNR C-2 0803-06 Dach	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębo- kości skucia	m ²		
		Krotność = 2	m ²	28,08	
		poz.61			
				RAZEM	28,08
63 d.2.1	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.61	m ²	28,08	
				RAZEM	28,08
64 d.2.1	KNNR 4 0216-04 analogia	Wpusty dachowe systemowe z koszykiem o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Wywiewka rury kanalizacyjnej z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	d.2.1	analiza indywidualna			
		Montaż przepustu instalacyjnego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
67	d.2.1	KNR 2-02 0609-07 analiza przy attyce przy kominach			
		Montaż izoklinów - TRÓJKĄTNA LISTWA STYROPIANOWA IZOKLIN 100X100MM	m		
		(6,10+5,60)*2+12,00*2	m	47,40	
		(1,38+0,42)*2*4+(0,76+0,46)*2*2	m	19,28	
				RAZEM	66,68
68	d.2.1	KNR-W 2-02 0504-02			
		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - Papa podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej, modyfikowana SBS gr. 4mm - Papa nawierzchniowa na osnowie z włókny poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, modyfikowana SBS gr. 5,2mm poz.58A	m ²		
			m ²	140,40	
				RAZEM	140,40
69	d.2.1	KNR-W 2-02 0504-03			
		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		poz.58-poz.58A	m ²	33,58	
				RAZEM	33,58
70	d.2.1	KNR 2-02 0515-04 analiza obróbka kominów			
		Montaż listwy dociskowej	m		
		(1,38+0,46)*2*4+(0,76+0,46)*2*2	m	19,60	
				RAZEM	19,60
71	d.2.1	KNR 19-01 0624-06 analiza			
		Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych silikonem - styk obróbek z kominem	m		
		poz.70	m	19,60	
				RAZEM	19,60
72	d.2.1	analiza indywidualna			
		Zakup i montaż masztu antenowego z odciągami	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
73	d.2.1	kalk. własna			
		Wykucie i otynkowanie otworu na wylaz gr. 18 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	d.2.1	KNR 0-15 0526-02 analiza			
		Montaż wylazu dachowego 80x80: kłapa wypełnienie poliwęglan komorowy 1 x 10mm bezbarwny, podstawa z blachy ocynkowanej, dwa siłowniki gazowe, klamka z zamkiem/kluczykiem - zbliżony do Nowary 3 np. Mediplex 1,0	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
75	d.2.1	KNR 4-01 0820-03 analiza szczyt dłuższy bok dylatacja			
		Ułożenie płyty OSB gr. 22mm pod obróbkę blacharską attyk	m ²		
		11,70*0,45	m ²	5,27	
		12,00*0,40*2	m ²	9,60	
		11,70*0,41	m ²	4,80	
				RAZEM	19,67
76	d.2.1	KNR 2-02 0616-01			
		Izolacje z papy na sucho pozioma - jedna warstwa - NA PŁYCI OSB	m ²		
		poz.75	m ²	19,67	
				RAZEM	19,67
77	d.2.1	NNRNKB 202 0541-02 szczyt dłuższy bok dylatacja			
		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - RAL 7016	m ²		
		11,70*(0,04+0,01+0,45+0,04+0,01)	m ²	6,44	
		12,00*(0,04+0,01+0,40+0,04+0,01)*2	m ²	12,00	
		11,70*(0,05+0,41+0,05+0,01)	m ²	6,08	
				RAZEM	24,52
78	d.2.1	KNR 2-02 0904-01 analiza			
		Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych uzupełnienie tynków spadki w otworach bocznych kominów	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1,62	
		1,62		RAZEM	1,62
79	d.2.1	analiza indywidualna Dach pozostałe			
		Wywóz i utylizacja papy	m ³		
		poz.58A*16*0,005	m ³	11,23	
		[poz.58-poz.58A]*0,005	m ³	0,17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Kominy		RAZEM	11,40
80 d.2.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,48*0,58 1,46*0,57 1,45*0,47 1,46*0,57 0,85*0,56*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,86 0,83 0,68 0,83 0,95	
				RAZEM	4,15
81 d.2.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 założono 10% pow. poz.85*10%	m ² m ²	 2,85	
				RAZEM	2,85
82 d.2.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - PRZYJĘTO 10% DO PRZEMUROWANIA 1,38*0,46*1,46*10% 1,38*0,46*1,38*10% 1,38*0,46*1,40*10% 1,38*0,46*1,49*10% 0,76*0,46*1,53*10% 0,76*0,46*1,50*10%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,09 0,09 0,09 0,09 0,05 0,05	
				RAZEM	0,46
83 d.2.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1,58*0,68 1,56*0,67 1,55*0,57 1,56*0,67 0,95*0,66*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,07 1,05 0,88 1,05 1,25	
				RAZEM	5,30
84 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.83	m ² m ²	 5,30	
				RAZEM	5,30
85 d.2.2	ZKNR C-2 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej (1,38+0,46)*2*1,46 (1,38+0,46)*2*1,38 (1,38+0,46)*2*1,40 (1,38+0,46)*2*1,49 (0,76+0,46)*2*1,53 (0,76+0,46)*2*1,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,37 5,08 5,15 5,48 3,73 3,66	
				RAZEM	28,47
86 d.2.2	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 poz.85	m ² m ²	 28,47	
				RAZEM	28,47
87 d.2.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.85	m ² m ²	 28,47	
				RAZEM	28,47
88 d.2.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych (1,46+1,38+1,40+1,49+1,53+1,50)*4	m m	 35,04	
				RAZEM	35,04
89 d.2.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.87	m ² m ²	 28,47	
				RAZEM	28,47
90 d.2.2	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie kominów farbą silikonową poz.89	m ² m ²	 28,47	
				RAZEM	28,47
91 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - RAL 7016 - po obwodzie czap kominowych (1,58+0,68)*2*0,15 (1,56+0,67)*2*0,15 (1,55+0,57)*2*0,15 (1,56+0,67)*2*0,15 (0,95+0,66)*2*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,68 0,67 0,64 0,67 0,48	
				RAZEM	3,14
92 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-01 na czapach kominowych	Pokrycie czap papą termozgrzewalną jednowarstwową poz.83	m ² m ²	 5,30	
				RAZEM	5,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.2	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych uzupełnienie tynków spadki w otworach bocznych kominów Krotność = 2 1,62	m ² m ²	 1,62	
				RAZEM	1,62
94 d.2.2		Założenie siatek na wyloty boczne kominów 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.2.2	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.61*0,03 poz.80*0,07 poz.81*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,84 0,29 0,09	
				RAZEM	1,22
2.3		Odgrom			
2.3.1		poziom			
96 d.2. 3.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
97 d.2. 3.1	KNR 4-03 1138-03 analogia	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 26	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
98 d.2. 3.1	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
99 d.2. 3.1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie poz.96	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
100 d.2. 3.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 40	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
101 d.2. 3.1	KNR 5-08 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby poz.100	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
102 d.2. 3.1	KNR 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
103 d.2. 3.1	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.2. 3.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
105 d.2. 3.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar . pomiar .	 4,00	
				RAZEM	4,00