

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	100.20	m	100.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.200</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	22.90	m	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	14.65	m <sup>2</sup>	14.650	
	obróbki ko-minów	18.32	m <sup>2</sup>	18.320	
	obróbki ogniomurów przy połączeniach dachowej obróbki wierzchu ogniomurów	26.86	m <sup>2</sup>	26.860	
	pasy podrynowe wiatrownic	49.90	m <sup>2</sup>	49.900	
		16.88	m <sup>2</sup>	16.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.610</b>
4	KNR 4-01	Analogia: Rozbiórka pokrycia dachowego z papy na stropodachu betonowym - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	923.51	m <sup>2</sup>	923.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.510</b>
5	KNR 4-01	Analogia: Rozbiórka pokrycia dachowego z papy na stropodachu betonowym - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	Krotność = 2 923.51	m <sup>2</sup>	923.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.510</b>
6	KNR-W 4-01	Analogia: Rozebranie izolacji cieplnej stopdachu o grubości 8 cm na podłożu betonowym ze styropianu ułożonego na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-01	897.68	m <sup>2</sup>	897.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.680</b>
7	KNR 4-01	Analogia: Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	22.67	m <sup>2</sup>	22.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.670</b>
8	KNR-W 4-01	Analogia: Rozebranie uszkodzonych kominów wolnostojących z cegły	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-01	0.65	m <sup>3</sup>	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
9	KNR 4-01	Analogia: Rozbiórka uszkodzonych betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
10	KNR 4-01	Analogia: Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ogniomurach	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	25.81	m <sup>2</sup>	25.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.810</b>
11	KNR 4-01	Analogia: Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 40 cm na gzymsach	m		
d.1	0702-06	45.44	m	45.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.440</b>
12	KNR 4-01	Analogia: Skucie nierówności betonu (pozostałości po zaprawie klejowej) przy głębokości skucia do 1 cm na stropodachu (10% powierzchni całkowitej)	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-01	Krotność = 0.1 897.68	m <sup>2</sup>	897.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.680</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	3.03	m <sup>3</sup>	3.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.030</b>
14	KNR 4-01	Analogia: Wywiezienie papy złożonej samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	8.32	m <sup>3</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
15	Kalkulacja własna	Utylizacja papy z rozbiórki	t		
d.1		20.78	t	20.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.780</b>
16	KNR 4-03 d.1 1143-02	Analogia: Demontaż elementów zewnętrznych budynku: lamp oświetleniowych, przełączników, kamer, alarmu, przewodów itp. 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNNR 6 d.1 0803-05	Analogia: Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wzdłuż ściany budynku (kostka do ponownego wbudowania) 102.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.240</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
18	KNR 4-01 d.2 0711-02	Analogia: Uzupelnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach, ogniomurach i gzymsach 22.67+25.81+45.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.920</b>
19	KNR 4-01 d.2 0311-01	Analogia: Uzupelnienie i podmurowanie murów ogniowych oraz kominów na zaprawie cementowo-wapiennej 1.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
20	KNR 4-01 d.2 0203-13	Analogia: Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 0205-04	Analogia: Naprawa uszkodzeń czap kominowych oraz gzymsów 7.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
22	Kalkulacja d.2 własna	Wymiana świetlików dachowych (zakup, dostawa, demontaż i montaż) o wymiarach min. 85x85cm wraz z obróbkami 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 2-04 d.2 1522-03	Analogia: Uzupelnienie przewodów kominowych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
24	KNR 0-23 d.2 2611-01	Analogia: Przygotowanie starego podłoża stropodachu pod wykonanie ocieplenia - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 897.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.640</b>
25	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 897.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.640</b>
26	KNNR 2 d.2 0402-02	Analogia: Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - impregnowane (preparatem ognioodpornym) płatkami wieńczące połacie dachowe o wymiarach 15x15cm mocowanych do podłoża betonowego śrubami w odstępach min 1,50 m Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2.25 99.70	m m <sup>3</sup> m	99.700	2.250
				<b>RAZEM</b>	<b>99.700</b>
27	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 897.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.640</b>
28	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 897.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.640</b>
29	KNR 2-02 d.2 0609-01	Analogia: Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropapy o gr. 15cm (współczynnik < 0,040) układanych na zaprawie klejowej 897.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.640</b>
30	KNR AT-31 d.2 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 897.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	897.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.640</b>
31	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Analogia: Pokrycie dachów i ogniomurów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (podkładowa o gr. min. 3,5mm, nawierzchniowa o gr. min. 5,2mm) wraz z montażem kominków wentylacyjnych (min. 1 szt/m2) 923.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	923.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.510</b>
32	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obróbki kominów	14.65	m <sup>2</sup>	14.650	
	obróbki ogniomurów przy połączeniach dachowej	18.32	m <sup>2</sup>	18.320	
	obróbki wierzchu ogniomurów	26.86	m <sup>2</sup>	26.860	
	pasy podrynnowe	49.90	m <sup>2</sup>	49.900	
	wiatrownic	16.88	m <sup>2</sup>	16.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.610</b>
33	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Analogia: Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 42.40*2	m		
			m	84.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.800</b>
34	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Analogia: Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 15.00	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Analogia: Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 22.90	m		
			m	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
36	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Analogia: Montaż lejów spustowych przy rynnach z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
37	KNNR 2 d.3 1901-01	Analogia: Docieplenie ścian kominów z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki 23.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.820</b>
38	NNRNKB d.3 202 2608-08	Analogia: (z.VII) docieplenie ścian zewn. kominów - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 40.92	m		
			m	40.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.920</b>
39	KNR 0-17 d.3 0930-06	Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na kominach 23.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.820</b>
40	KNR 2-17 d.3 0137-01	Analogia: Kratki wentylacyjne do przewodów kominowych 30	szt.		
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
41	KNR 4-01 d.4 0308-01	Analogia: Uzupełnienie ubytków w ścianach zewnętrznych budynku 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
42	KNR 0-23 d.4 2611-01	Analogia: Przygotowanie starego podłoża ścian wraz z glifami pod wykonanie ocieplenia elewacji - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (bez odliczenia otworów okiennych i drzwiowych) 384.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	384.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.200</b>
43	KNR 0-23 d.4 2611-02	Analogia: Przygotowanie starego podłoża ścian wraz z glifami pod wykonanie ocieplenia elewacji - gruntowanie emulsją gruntującą 384.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	384.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.200</b>
44	KNR AT-31 d.4 0102-01	Analogia: Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3-5 cm (docieplenie gzymsów) 45.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.400</b>
45	NNRNKB d.4 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 99.80	m		
			m	99.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.800</b>
46	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach wraz z ościeżkami oraz gzymsach 384.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	384.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.200</b>
47	KNR 0-17 d.4 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		384.20	m <sup>2</sup>	384.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.200</b>
48	KNR AT-31 d.4 0501-03	Analogia: Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie na ścianach o fakturze o grubości ok.1,5 - 2.0 mm z gotowej mieszanki (tynk silikonowy - kolor w uzgodnieniu z inwestorem) w II przedziale cenowym 276.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.500</b>
49	KNR AT-31 d.4 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy-wykonany ręcznie na gzymsach 45.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.400</b>
50	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole ścian budynku 62.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
51	KNR 4-03 d.4 1143-02	Analogia: Ponowny montaż elementów zewnętrznych budynku: lamp oświetleniowych, przełączników, kamer, alarmu, przewodów itp. na ścianach budynku po wykonaniu remontu elewacji budynku 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>	<b>45000000-7</b>	<b>ROBOTY POMOCNICZE</b>			
52	KNR 2-02 d.5 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10.0 m 384.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	384.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.200</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
53	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 102.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.240</b>
54	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu do 5 cm - uzupełnienie po wykonaniu zagęszczenia 102.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.240</b>
55	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 102.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.240</b>
56	NNRNKB d.6 231 0511-03	Analogia: Ponowne ułożenie nawierzchni przy budynku z betonowej kostki brukowej (kostka z rozbiórki) 102.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.240</b>