

Załącznik nr 8 do SWZ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty blacharsko - dekarские, konserwacje i naprawy bieżące - KOSZTORYS JEDNOSTKOWY</b>					
1	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łatek do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łatek do 0.10 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01 0526-04	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 0526-07	Naprawa rynien przez wstawienie łatek o powierzchni do 0.01 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-01 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 13-23 0402-04	Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien - oczyszczanie z liści itp.	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-01 0529-01	Naprawa rur spustowych wstawienie łatek o powierzchni do 0.01 m <sup>2</sup>	miejs.		
		1	miejs.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-01 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łatek, zawieszenie	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów - wykonanie z drabin przestawnych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-01 0523-04	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 0523-05	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-01 0523-06	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 1.00 m <sup>2</sup> 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-01 0523-09	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01 0416-02	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
32	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-01 0533-06	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	kalk. własna	Obsadzenie deflektorów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryw lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem kłapy z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-01 0514-01 z.sz. 2.4. 9910-01	Uzupełnienie pokryw z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach drewnianych w nakładkę - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 4-01 0514-04	Uzupełnienie pokryw z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 4-01 0514-05 z.sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokryw z 1 warstwy papy asfaltowej w koszach zlewowych i facjach - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 4-01 0514-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokryw z 1 warstwy papy asfaltowej na klapach kominarskich - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 4-01 0515-01 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-01	Uzupełnienie pokryw 2 warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup> - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 4-01 0515-02 z.sz. 2.3. 9909-04	Uzupełnienie pokryw 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 2-02 0609-01	Montaż płyt styropianowych gr. 12 cm jednostronnie powlekanych - "styropapa"	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków na kominach ponad dachem zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 4-01 0212-04 2	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		1	kg	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob- wodu		
		1	mb ob- wodu	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 14 km wraz z utylizacją.	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	kalkulacja własna	Praca podnośnika przy robotach dodatkowych	m-g		
		1	m-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	kalk. własna	Zrzucanie sopli z dachu	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	kalk. własna	Odśnieżanie dachu	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>