

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Dach</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek kołnierzy kominów z blachy	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08		m <sup>2</sup>	33.370	
		33.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.370</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynien koszowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08		m <sup>2</sup>	25.720	
		25.72			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.720</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich przy ścianach lukarn	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08		m <sup>2</sup>	14.510	
		14.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.510</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0441-10		m	280.510	
		280.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>280.510</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04		m	163.810	
		163.81			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.810</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie podbitek dachowych z desek	m <sup>2</sup>		
d.1	0440-05		m <sup>2</sup>	158.980	
		158.98			
				<b>RAZEM</b>	<b>158.980</b>
7	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1	202 0539-01		m	111.870	
		111.87			
				<b>RAZEM</b>	<b>111.870</b>
8	NNRNKB	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie desek czołowych i wiatrowych	m		
d.1	202 0421-02		m	280.510	
		280.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>280.510</b>
9	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kołnierze kominów	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02		m <sup>2</sup>	33.370	
		33.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.370</b>
10	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki przy ścianach lukarn	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02		m <sup>2</sup>	21.760	
		21.76			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.760</b>
11	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - rynny koszowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02		m <sup>2</sup>	25.720	
		25.72			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.720</b>
12	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1	202 0539-02		m	163.810	
		163.81			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.810</b>
13	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1	202 0539-03		m	101.690	
		101.69			
				<b>RAZEM</b>	<b>101.690</b>
14	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych z blachy powlekanej	m		
d.1	202 0539-04		m	128.000	
		128.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
15	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy powlekanej w dachach krytych blachą	szt.		
d.1	202 0521-10		szt.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
d.1	0522-02		m	163.810	
		163.81			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.810</b>
17	NNRNKB	Podbitka z blachy powlekanej trapezowej T 5 na łątach	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0540-01		m <sup>2</sup>	158.980	
		158.98			
				<b>RAZEM</b>	<b>158.980</b>
18	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1	0433-01		szt.	22.000	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian kominów ponad dachem płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 5 cm (minimalna lambda – 0,032 W/mK)	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.67	m <sup>2</sup>	44.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.670</b>
20	KNR 0-33 d.1 0101-05	Szpachlowanie ścian kominów zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 44.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.670</b>
21	KNR 0-33 d.1 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne na kominach wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 44.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.670</b>
22	KNR 0-33 d.1 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek na kominach - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 44.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.670</b>
23	KNR-W 4-01 d.1 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 12.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
24	KNR-W 4-01 d.1 0703-01	Zabezpieczenie przed ptakami bocznych otworów wentylacyjnych w kominach siatką stalową 14.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
25	KNR 0-25 d.1 0104-01	Czyszczenie ognisk korozji blach pokrycia dachowego do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B za pomocą szczotek drucianych (przyjęto 50% powierzchni dachu) 1078.04*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 539.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>539.020</b>
26	KNR 0-25 d.1 0103-01	Czyszczenie zewnętrznych powierzchni dachowych preparatem TIKKURILA PANSSARIPESU za pomocą szczotek 1078.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1078.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1078.040</b>
27	KNR 0-25 d.1 0101-01	Splukanie powierzchni dachu po zastosowaniu preparatu do czyszczenia wodą pod ciśnieniem 1078.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1078.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1078.040</b>
28	KNR 0-25 d.1 0202-01 0201 K 02	Dwukrotne malowanie pędzlem lub wałkiem zewnętrznych pokryć dachowych z blachy trapezowej wyrobami dwuskładnikowymi - Tikkurila Makor-Tix CZERWONY TLENKOWY (wydajność katalogowa 8 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) Krotność = 2 1078.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1078.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1078.040</b>
29	kalkulacja d.1 własna	Usunięcie starych wkrętów mocowania pokrycia dachowego i montaż nowych wkrętów farmerskich o dł. min. 12 cm z podkładką metalowo-gumową o średnicy min. 25 mm 1078.04-205.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 873.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>873.040</b>
30	KNR-W 4-01 d.1 0545-01	Rozebranie części pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku w celu wykonania docieplenia ścian lukarn i poddasza 205.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
31	NNRNKB d.1 202 0537-03	Montaż wcześniej zdemontowanego pokrycia dachowego z blachy po wykonaniu docieplenia ścian lukarn i poddasza (blacha wcześniej zdemontowana) 205.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
<b>2</b>		<b>Docieplenie lukarn i poddasza</b>			
32	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian lukarn i ścian przy podbitkach dachowych gr. 10 cm (minimalna lambda – 0,032 W/mK) 209.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.080</b>
33	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian lukarn i ścian przy podbitkach dachowych 209*5	szt szt	 1045.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.000</b>
34	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach lukarn i ścianach przy podbitkach dachowych 209.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.080</b>
35	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne poddasza i części stropodachu z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm z współczynnikiem przewodzenia ciepła lambda = 0,035 W/mK 103.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.650</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 4-01	Wykucie z muru starych podokienników stalowych przy oknach umieszczo-	m		
d.2	0353-11	nych w lukarnach	m	12.000	
		12.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	NNRNKB	Wykonanie i montaż podokienników z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	ponad 25 cm przy oknach umieszczonych w lukarnach	m <sup>2</sup>	4.800	
		4.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>