

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego na budynku jadalni Szkoły Podstawowej w Jaworzynie Śląskiej  
ADRES INWESTYCJI : Jana Pawła II 16, 58-140 Jaworzyna Śląska  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Jaworzynie Śląskiej  
ADRES INWESTORA : Jana Pawła II 16, 58-140 Jaworzyna Śląska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Pełka  
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rury spustowe + rynny</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5*4.50	m	22.50	
				RAZEM	22.50
2	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1	202 0519-04	poz.1	m	22.50	
	analogia			RAZEM	22.50
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	3.40+9.30+0.80+6.80+18.70*2	m	57.70	
				RAZEM	57.70
4	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1	202 0518-04	poz.3	m	57.70	
	analogia			RAZEM	57.70
<b>2</b>		<b>Przebudowa pięć rur spustowych do kanalizacji deszczowej</b>			
5	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-03	1.00*0.50*0.50*2	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
6	KNR 4-02	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawą cementową wraz z rewizją	szt.		
d.2	0204-03	2	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
7	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
d.2	0236-02	2	msc.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
8	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-03	0.50	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
<b>3</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - LISTWY DOCISKOWE	m <sup>2</sup>		
d.3	0535-07	0.10*(10.60+16.10)	m <sup>2</sup>	2.67	
	ściany	0.10*2*(0.83+0.44+0.57+0.43+2.46+0.43+0.42+0.43)	m <sup>2</sup>	1.20	
	kominy			RAZEM	3.87
10	KNR 4-01	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń	m <sup>2</sup>		
d.3	0533-03	10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
11	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm - LISTWY DOCISKOWE Z ODZYSKU	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0521-01	poz.9	m <sup>2</sup>	3.87	
				RAZEM	3.87
12	KNR-W 2-02	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2 - OBRÓBKI BLACHARSKIE - farba Silver Primer	m <sup>2</sup>		
d.3	1515-08	0.50*13.15	m <sup>2</sup>	6.58	
	analogia	0.65*(3.40+9.30+0.80+6.80+2*18.70+6.10)	m <sup>2</sup>	41.47	
	ogniomur	0.10*(3.40+9.30+0.80+6.80+2*18.70+6.10)	m <sup>2</sup>	6.38	
	pas podrynowy	poz.11	m <sup>2</sup>	3.87	
	pas nadrynowy			RAZEM	58.30
	listwy dociskowe				
<b>4</b>		<b>Kominy</b>			
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.4	0735-03	0.50*2*[(0.83+0.44)+(0.57+0.43)+(2.46+0.43)+(0.42+0.43)]	m <sup>2</sup>	6.01	
				RAZEM	6.01
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - malowanie kominów	m <sup>2</sup>		
d.4	1204-03	poz.13	m <sup>2</sup>	6.01	
	analogia			RAZEM	6.01
15	KNR-W 4-01	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych	msc.		
d.4	0205-04	10	msc.	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.00
16	KNR-W 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - CZAPY KOMINOWE 0.65*1.05+0.65*0.75+0.65*2.65+0.65*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.28	
				RAZEM	3.28
17	KNR-W 2-02 d.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - CZAPY KOMINOWE poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.28	
				RAZEM	3.28
<b>5</b>		<b>Pokrycie</b>			
18	KNR 0-22 d.5 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża 3.40*9.30+6.80*2.60+18.70*13.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	296.14	
				RAZEM	296.14
19	KNR 0-22 d.5 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	296.14	
				RAZEM	296.14
20	KNR 0-22 d.5 0529-04 ściany i ogniomur	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 16.10+10.60+13.20	mb		
			mb	39.90	
				RAZEM	39.90
21	KNR 0-22 d.5 0529-06 kominy	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 2*(0.83+0.44+0.57+0.43+2.46+0.43+0.42+0.43)	mb ob- wodu mb ob- wodu		
				12.02	
				RAZEM	12.02
<b>6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
22	KNR-W 4-03 d.6 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 3*13.20+16.10+2.60+3.40+4*7.50	m		
			m	91.70	
				RAZEM	91.70
23	KNR-W 4-03 d.6 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie poz.22/0.80	szt.		
			szt.	114.63	
				RAZEM	114.63
24	KNR-W 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar.		
			pomiar.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR-W 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar.		
			pomiar.	4.00	
				RAZEM	4.00