

---

# PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY, KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7, 000000-7, Roboty budowlane

Roboty budowlane

42520000-7 Urządzenia wentylacyjne

45421152-4 Instalowanie ścianek działowych

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Komisariat Policji Szczecin-Pogodno przy ul. Mickiewicza 161 - remont pomieszczeń w obiekcie

ADRES INWESTYCJI : 71-260 Szczecin, ul. Adama Mickiewicza 161

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI

ADRES INWESTORA : 70-515 Szczecin, ul. Małopolska 47

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Traczyk

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	42520000-7	<b>Wentylacja</b>			
1	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka HD, króciec fi100 - WL4	szt.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka HD, króciec fi160 - WK9	szt.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka HD, króciec fi160 - WK10	szt.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka HD, króciec fi200 - WK6	szt.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-17	Wentylator wyciągowy zbiorczy VAM - WK11	szt.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 2-17	Króćce do podłączenia przewodów o średnicy 125 mm do wentylatora VAM	szt.		
d.1	0210-01				
	analogia				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR-W 2-17	Tłumik pólelestryczny, średnica 125 mmm, długość 1200 mm	szt.		
d.1	0155-02				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 2-17	Tłumik pólelestryczny, średnica 160 mmm, długość 1200 mm	szt.		
d.1	0155-02				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 2-17	Tłumik pólelestryczny, średnica 200 mmm, długość 1200 mm	szt.		
d.1	0155-02				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR-W 2-17	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 125 mm	szt.		
d.1	0148-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-17	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 160 mm	szt.		
d.1	0148-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-17	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 200 mm	szt.		
d.1	0148-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-17	Kratka wyciągowa higrosterowana, króciec 125 mm	szt.		
d.1	0137-01				
	analogia				
		91	szt.	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
14	KNR-W 2-17	Regulator przepływu z ręczną nastawą, 15-90 m3/h, do przewodów 125 mm	szt.		
d.1	kalk. własna				
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
15	KNR-W 2-17	Zestaw HIGRO, higrosterowany nawiewnik higrodynamic, z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap standardowy AS, przepływ powietrza 7-30 m3/h (10Pa) / 10-43 m3/h (20Pa), tłumienie akustyczne 35 (0;0) dB(A) (pozycja otwarta) / 35 (0;1) dB(A) (pozycja zamknięta), biały - piwnica	szt.		
d.1	kalk. własna				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WL3	szt.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WK1	szt.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WL1, WK5, WK7, WK8	szt.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WL2, WK2, WK3, WK6	szt.		
d.1	0204-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 2-17	Tłumik pólelestyyczny, średnica 100 mm, długość 700 mm	szt.		
d.1	0155-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-17	Tłumik pólelestyyczny, średnica 125 mm, długość 700 mm	szt.		
d.1	0155-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-17	Tłumik pólelestyyczny, średnica 160 mm, długość 700 mm	szt.		
d.1	0155-02				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR-W 2-17	Tłumik pólelestyyczny, średnica 200 mm, długość 700 mm	szt.		
d.1	0155-02				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 45421152-4 Obudowy i ścianki GK</b>					
24	KNR AT-43	Obudowa kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jedno-warstwowe - płyty typ A	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-01	<piwnica>(2.3+42+0.5+1.5+1.25+1.0+2.8+3.6+3.3+0.5+0.6+1.5+0.5+2.5+3.3+0.5+0.25)*3*0.25	m <sup>2</sup>	50.925	
		<parter>(2.1+0.5+0.5+2.2+1.75+2.18+3.2+2.3+3.36+0.7+1.7+0.7)*3*0.25	m <sup>2</sup>	15.893	
		<I piętro>(0.63+2.65+1.845+0.63+1.45+1.97+0.18+1.35+2.83+0.26+0.5+0.7+0.35+2.61+0.32+2.15+0.34+2.0+2.15+2.0+0.99+0.95+0.47+0.25)*3*0.25	m <sup>2</sup>	22.181	
		<II piętro>(0.4+2.65+0.625+2.07+0.9+1.92+0.95+0.48+0.25+2.47+2.3+0.25+1.77+0.97+0.95+0.5+0.25)*3*0.25	m <sup>2</sup>	14.779	
		<poddasze>(0.52+0.39+0.25+0.71+0.1+0.54+0.35)*3*0.25	m <sup>2</sup>	2.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.923</b>
25	KNR AT-43	Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej z pokryciem obustronnym jedno-warstwowym płytą gipsowo-kartonową - ścianka w serwerowni 2/17	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01	2.26*2.02	m <sup>2</sup>	4.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.565</b>
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-02	poz.24+2*poz.25	m <sup>2</sup>	115.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.053</b>
<b>3 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b>					
27	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
d.3	0335-11				
		<piwnica>14	szt.	14.000	
		<parter>13	szt.	13.000	
		<I piętro>18	szt.	18.000	
		<II piętro>7	szt.	7.000	
		<poddasze>4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
28	kalk. własna	Uszczelnienie kanału wentylacyjnego rękawem z folii izolacyjnej na całej wysokości	kpl.		
d.3		8	kpl.	8.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	d.3 kalk. własna	Wykonanie odgięcia projektowanej obudowy kanału wentylacyjnego WK do 20 cm dostosowanego do istniejącej konstrukcji dachu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR-W 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej - pom.2/16	m³		
d.3	0348-05	1.2*0.25*0.25	m³	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
31	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże - pom. 2/16	m		
d.3	0132-05	1.2	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
32	KNR 0-19	Drzwi z PCV	m²		
d.4	0928-12	<Dw2>1.0*2.1*5	m²	10.500	
		<Dw3>0.9*2.1*4	m²	7.560	
		<Dw5>0.8*2.1*1	m²	1.680	
		<Dw6>0.72*2.1*9	m²	13.608	
		<Dw7>0.92*2.1*1	m²	1.932	
		<Dw8>0.7*2.1*1	m²	1.470	
		<Dw11>1.0*2.1*1	m²	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.850</b>
33	KNR 0-19	Montaż drzwi stalowych	m²		
d.4	1024-06	<Dw1 SKD>1.0*2.1*3	m²	6.300	
	analogia	<Dw4>1.1*2.1*1	m²	2.310	
		<Dw12 EI 60>1.0*2.1*2	m²	4.200	
		<Dw13>1.0*2.1*1	m²	2.100	
		<Dw14 SKD>1.5*2.1*1	m²	3.150	
		<Dw15>1.5*2.1*1	m²	3.150	
		<Dw18>1.15*2.1*1	m²	2.415	
		<Dw19 EI60 SKD>1.2*2.1*1	m²	2.520	
		<Dw20 EI30>1.2*2.1*1	m²	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.665</b>
34	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane/płyta wiórowa	m²		
d.4	1020-01	<Dw9>0.9*2.1*2	m²	3.780	
		<Dw10>1.0*2.1*2	m²	4.200	
		<Dw16>0.7*2.1*4	m²	5.880	
		<Dw17>0.8*2.1*4	m²	6.720	
		<Dw21>0.8*2.1*3	m²	5.040	
		<Dw22>0.9*2.1*11	m²	20.790	
		<Dw23>1.0*2.1*7	m²	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.110</b>
35	d.4 kalk. własna	Renowacja drzwi wewnętrznych - malowanie drzwi i opasek, ościeżnic, wymiana i regulacja zamków i zawiasów	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>5</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Roboty dekarские</b>			
36	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m²		
d.5	0507-02	<przyjęto 50 m2>50	m²	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
37	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
d.5	0405-01	35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
38	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.5	0407-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.		
d.5	0405-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała	szt.		
d.5	0405-02	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41	KNR-W 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane	szt.		
d.5	0533-03	4	szt.	4.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.5	KNR-W 2-02 0515-06 analogia	Wyrzutnia dachowa 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43 d.5	KNR K-05 0406-01	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.5	kalk. własna	Wyprowadzenie kanału wentylacyjnego z poziomu strychu ponad dach, wykonanie obudowy 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45 d.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ze stali kwasoodpornej - czapy kominowe <komin I>0.73*1.56 <komin J>0.88*1.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.139 1.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.494</b>
46 d.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
47 d.5	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
48 d.5	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
49 d.5	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>6 45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
50 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1732.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>1732.780</b>
51 d.6	KNR-W 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1732.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>1732.780</b>
52 d.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany PARTER <0/01>2*(31.255+2.47) <0/03>2*(4.44+3.45) <0/04>2*(4.43+2.31) <0/05>2*(3.15+1.75)+2*(1.28+1.75) <0/06>2*(4.43+2.1) <0/07>2*(4.35+3.42) <0/08>2*(4.35+2.35) <0/09>2*(4.35+4.12) <0/10>2*(4.35+4.66) <0/11>2*(4.35+4.39) <0/12>2*(4.35+4.2) <0/31>2*(4.43+4.45) <0/32>2*(4.43+4.26) <0/33>2*(4.43+1.76) <0/34>2*(4.43+2.55) I PIĘTRO <1/01>2*(2.47+32.295) <1/02>2*(4.86+3.35) <1/03>2*(4.86+3.35) <1/04>2*(4.4+4.65) <1/05>2*(4.65+2.35) <1/06>2*(4.47+2.4) <1/07>2*(4.47+4.2) <1/08>2*(4.47+4.32) <1/09>2*(4.47+4.65) <1/10>2*(4.8+6.465) <1/11>2*(4.83+4.36) <1/12>2*(4.35+2.33)	m <sup>2</sup>	67.450 15.780 13.480 15.860 13.060 15.540 13.400 16.940 18.020 17.480 17.100 17.760 17.380 12.380 13.960 69.530 16.420 16.420 18.100 14.000 13.740 17.340 17.580 18.240 22.530 18.380 13.360	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1/13>2*(4.46+4.43) <1/14>2*(4.48+2.21) <1/15>2*(4.48+4.18) <1/16>2*(2.73+1.66) <1/17>2*(2.35+2.85) <1/18>2*(2.0+4.06) <1/19>2*(2.65+2.25) <1/20>2*(1.72+1.55) <1/21>2*(3.43+3.2) <1/22>2*(4.86+2.38) <1/23>2*(4.86+4.49) <1/24>2*(4.86+4.34) <1/25>2*(4.86+3.65) <1/26>2*(4.86+2.72) <1/27>2*(4.86+4.38) <1/28>2*(4.86+2.44) II PIĘTRO <2/01>2*(42.91+2.47) <2/02>2*(4.88+3.42) <2/03>2*(4.88+3.42) <2/04>2*(4.88+4.37) <2/05>2*(2.96+2.29) <2/06>2*(1.92+2.29) <2/07>2*(4.85+2.28) <2/08>2*(4.85+3.82) <2/09>2*(4.48+4.68) <2/10>2*(4.48+4.4) <2/11>2*(4.48+3.32) <2/12>2*(4.48+5.1) <2/13>2*(4.85+4.42) <2/14>2*(4.48+4.67) <2/15>2*(4.54+11.52) <2/16>2*(2.02+4.06) <2/17>2*(2.02+2.0) <2/18>2*(3.95+2.7) <2/19>2*(4.48+281) <2/20>2*(4.88+4.15) <2/21>2*(4.88+4.45) <2/22>2*(4.88+4.61) <2/23>2*(4.88+4.51) <2/24>2*(4.88+4.69) PODDASZE <3/01>2*(3.48+4.5) <3/02>2*(5.95+18.34) <3/03>2*(3.48+2.7) <3/04>2*(2.81+8.72) <3/05>2*(5.01+4.89) <3/06>2*(5.01+4.66) <3/07>2*(5.01+4.47) <3/08>2*(5.01+4.7) <3/09>2*(3.8+1.15) <3/10>2*(4.7+3.97) <3/11>2*(4.66+4.13) <3/12>2*(4.38+3.71) <3/13>2*(4.21+3.71) <3/14>2*(4.38+4.17) <3/15>2*(4.27+4.38) <3/16>2*(1.55+12.07) <3/17>2*(3.48+6.86) <3/18>2*(4.2+3.315) <3/19>2*(7.2+11.28) A (obliczenia pomocnicze) ===== poz.A*2.8		17.780 13.380 17.320 8.780 10.400 12.120 9.800 6.540 13.260 14.480 18.700 18.400 17.020 15.160 18.480 14.600 90.760 16.600 16.600 18.500 10.500 8.420 14.260 17.340 18.320 17.760 15.600 19.160 18.540 18.300 32.120 12.160 8.040 13.300 570.960 18.060 18.660 18.980 18.780 19.140 15.960 48.580 12.360 23.060 19.800 19.340 18.960 19.420 9.900 17.340 17.580 16.180 15.840 17.100 17.300 27.240 20.680 15.030 36.960 ===== 2186.940 6123.432	
			m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>6123.432</b>
53	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności - sufity PARTER <0/01>82.87 <0/03>15.29 <0/04>11.73 <0/05>7.48 <0/06>8.79 <0/07>17.24 <0/08>10.24 <0/09>19.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.870 15.290 11.730 7.480 8.790 17.240 10.240 19.080	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0/10>20.2	m <sup>2</sup>	20.200	
		<0/11>20.72	m <sup>2</sup>	20.720	
		<0/12>18.67	m <sup>2</sup>	18.670	
		<0/31>19.32	m <sup>2</sup>	19.320	
		<0/32>19.93	m <sup>2</sup>	19.930	
		<0/33>9.13	m <sup>2</sup>	9.130	
		<0/34>11.3	m <sup>2</sup>	11.300	
		I PIĘTRO			
		<1/01>109.3	m <sup>2</sup>	109.300	
		<1/02>16.64	m <sup>2</sup>	16.640	
		<1/03>16.64	m <sup>2</sup>	16.640	
		<1/04>21.33	m <sup>2</sup>	21.330	
		<1/05>10.47	m <sup>2</sup>	10.470	
		<1/06>10.86	m <sup>2</sup>	10.860	
		<1/07>18.83	m <sup>2</sup>	18.830	
		<1/08>20.86	m <sup>2</sup>	20.860	
		<1/09>20.86	m <sup>2</sup>	20.860	
		<1/10>31.2	m <sup>2</sup>	31.200	
		<1/11>20.07	m <sup>2</sup>	20.070	
		<1/12>12.84	m <sup>2</sup>	12.840	
		<1/13>19.36	m <sup>2</sup>	19.360	
		<1/14>9.94	m <sup>2</sup>	9.940	
		<1/15>20.18	m <sup>2</sup>	20.180	
		<1/16>4.41	m <sup>2</sup>	4.410	
		<1/17>5.9	m <sup>2</sup>	5.900	
		<1/18>8.12	m <sup>2</sup>	8.120	
		<1/19>4.88	m <sup>2</sup>	4.880	
		<1/20>2.84	m <sup>2</sup>	2.840	
		<1/21>10.94	m <sup>2</sup>	10.940	
		<1/22>11.56	m <sup>2</sup>	11.560	
		<1/23>22.69	m <sup>2</sup>	22.690	
		<1/24>21.09	m <sup>2</sup>	21.090	
		<1/25>18.46	m <sup>2</sup>	18.460	
		<1/26>13.21	m <sup>2</sup>	13.210	
		<1/27>21.28	m <sup>2</sup>	21.280	
		<1/28>11.85	m <sup>2</sup>	11.850	
		II PIĘTRO			
		<2/01>109.3	m <sup>2</sup>	109.300	
		<2/02>16.7	m <sup>2</sup>	16.700	
		<2/03>16.7	m <sup>2</sup>	16.700	
		<2/04>21.34	m <sup>2</sup>	21.340	
		<2/05>6.09	m <sup>2</sup>	6.090	
		<2/06>4.39	m <sup>2</sup>	4.390	
		<2/07>11.05	m <sup>2</sup>	11.050	
		<2/08>18.52	m <sup>2</sup>	18.520	
		<2/09>22.64	m <sup>2</sup>	22.640	
		<2/10>19.69	m <sup>2</sup>	19.690	
		<2/11>17.89	m <sup>2</sup>	17.890	
		<2/12>22.84	m <sup>2</sup>	22.840	
		<2/13>21.43	m <sup>2</sup>	21.430	
		<2/14>21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
		<2/15>52.28	m <sup>2</sup>	52.280	
		<2/16>4.88	m <sup>2</sup>	4.880	
		<2/17>4.04	m <sup>2</sup>	4.040	
		<2/18>10.94	m <sup>2</sup>	10.940	
		<2/19>4.04	m <sup>2</sup>	4.040	
		<2/20>20.7	m <sup>2</sup>	20.700	
		<2/21>21.91	m <sup>2</sup>	21.910	
		<2/22>22.47	m <sup>2</sup>	22.470	
		<2/23>21.91	m <sup>2</sup>	21.910	
		<2/24>22.33	m <sup>2</sup>	22.330	
		PODDASZE			
		<3/01>20.31	m <sup>2</sup>	20.310	
		<3/02>75.45	m <sup>2</sup>	75.450	
		<3/03>3.45	m <sup>2</sup>	3.450	
		<3/04>22.53	m <sup>2</sup>	22.530	
		<3/05>24.5	m <sup>2</sup>	24.500	
		<3/06>20.84	m <sup>2</sup>	20.840	
		<3/07>19.88	m <sup>2</sup>	19.880	
		<3/08>18.37	m <sup>2</sup>	18.370	
		<3/09>4.35	m <sup>2</sup>	4.350	
		<3/10>13.78	m <sup>2</sup>	13.780	
		<3/11>16.69	m <sup>2</sup>	16.690	
		<3/12>15.12	m <sup>2</sup>	15.120	
		<3/13>14.45	m <sup>2</sup>	14.450	
		<3/14>15.75	m <sup>2</sup>	15.750	
		<3/15>18.17	m <sup>2</sup>	18.170	
		<3/16>13.21	m <sup>2</sup>	13.210	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<3/17>23.87	m <sup>2</sup>	23.870	
		<3/18>13.93	m <sup>2</sup>	13.930	
		<3/19>54.45	m <sup>2</sup>	54.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1732.780</b>
54	KNR-W 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1732.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>1732.780</b>
55	KNR-W 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba akrylowa do wysokości 1,6 m PARTER <0/01>2*(31.255+2.47) <0/03>2*(4.44+3.45) <0/04>2*(4.43+2.31) <0/05>2*(3.15+1.75)+2*(1.28+1.75) <0/06>2*(4.43+2.1) <0/07>2*(4.35+3.42) <0/08>2*(4.35+2.35) <0/09>2*(4.35+4.12) <0/10>2*(4.35+4.66) <0/11>2*(4.35+4.39) <0/12>2*(4.35+4.2) <0/31>2*(4.43+4.45) <0/32>2*(4.43+4.26) <0/33>2*(4.43+1.76) <0/34>2*(4.43+2.55) I PIĘTRO <1/01>2*(2.47+32.295) <1/02>2*(4.86+3.35) <1/03>2*(4.86+3.35) <1/04>2*(4.4+4.65) <1/05>2*(4.65+2.35) <1/06>2*(4.47+2.4) <1/07>2*(4.47+4.2) <1/08>2*(4.47+4.32) <1/09>2*(4.47+4.65) <1/10>2*(4.8+6.465) <1/11>2*(4.83+4.36) <1/12>2*(4.35+2.33) <1/13>2*(4.46+4.43) <1/14>2*(4.48+2.21) <1/15>2*(4.48+4.18) <1/16>2*(2.73+1.66) <1/17>2*(2.35+2.85) <1/18>2*(2.0+4.06) <1/19>2*(2.65+2.25) <1/20>2*(1.72+1.55) <1/21>2*(3.43+3.2) <1/22>2*(4.86+2.38) <1/23>2*(4.86+4.49) <1/24>2*(4.86+4.34) <1/25>2*(4.86+3.65) <1/26>2*(4.86+2.72) <1/27>2*(4.86+4.38) <1/28>2*(4.86+2.44) II PIĘTRO <2/01>2*(42.91+2.47) <2/02>2*(4.88+3.42) <2/03>2*(4.88+3.42) <2/04>2*(4.88+4.37) <2/05>2*(2.96+2.29) <2/06>2*(1.92+2.29) <2/07>2*(4.85+2.28) <2/08>2*(4.85+3.82) <2/09>2*(4.48+4.68) <2/10>2*(4.48+4.4) <2/11>2*(4.48+3.32) <2/12>2*(4.48+5.1) <2/13>2*(4.85+4.42) <2/14>2*(4.48+4.67) <2/15>2*(4.54+11.52) <2/16>2*(2.02+4.06) <2/17>2*(2.02+2.0) <2/18>2*(3.95+2.7) <2/19>2*(4.48+281) <2/20>2*(4.88+4.15) <2/21>2*(4.88+4.45)	m <sup>2</sup>		
				67.450	
				15.780	
				13.480	
				15.860	
				13.060	
				15.540	
				13.400	
				16.940	
				18.020	
				17.480	
				17.100	
				17.760	
				17.380	
				12.380	
				13.960	
				69.530	
				16.420	
				16.420	
				18.100	
				14.000	
				13.740	
				17.340	
				17.580	
				18.240	
				22.530	
				18.380	
				13.360	
				17.780	
				13.380	
				17.320	
				8.780	
				10.400	
				12.120	
				9.800	
				6.540	
				13.260	
				14.480	
				18.700	
				18.400	
				17.020	
				15.160	
				18.480	
				14.600	
				90.760	
				16.600	
				16.600	
				18.500	
				10.500	
				8.420	
				14.260	
				17.340	
				18.320	
				17.760	
				15.600	
				19.160	
				18.540	
				18.300	
				32.120	
				12.160	
				8.040	
				13.300	
				570.960	
				18.060	
				18.660	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<2/22>2*(4.88+4.61) <2/23>2*(4.88+4.51) <2/24>2*(4.88+4.69) PODDASZE <3/01>2*(3.48+4.5) <3/02>2*(5.95+18.34) <3/03>2*(3.48+2.7) <3/04>2*(2.81+8.72) <3/05>2*(5.01+4.89) <3/06>2*(5.01+4.66) <3/07>2*(5.01+4.47) <3/08>2*(5.01+4.7) <3/09>2*(3.8+1.15) <3/10>2*(4.7+3.97) <3/11>2*(4.66+4.13) <3/12>2*(4.38+3.71) <3/13>2*(4.21+3.71) <3/14>2*(4.38+4.17) <3/15>2*(4.27+4.38) <3/16>2*(1.55+12.07) <3/17>2*(3.48+6.86) <3/18>2*(4.2+3.315) <3/19>2*(7.2+11.28) A (obliczenia pomocnicze) ===== poz.A*1.6	m <sup>2</sup>	18.980 18.780 19.140 15.960 48.580 12.360 23.060 19.800 19.340 18.960 19.420 9.900 17.340 17.580 16.180 15.840 17.100 17.300 27.240 20.680 15.030 36.960 ===== 2186.940 3499.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>3499.104</b>
56	KNR-W 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba emulsyjna biała powyżej 1,6 m PARTER <0/01>2*(31.255+2.47) <0/03>2*(4.44+3.45) <0/04>2*(4.43+2.31) <0/05>2*(3.15+1.75)+2*(1.28+1.75) <0/06>2*(4.43+2.1) <0/07>2*(4.35+3.42) <0/08>2*(4.35+2.35) <0/09>2*(4.35+4.12) <0/10>2*(4.35+4.66) <0/11>2*(4.35+4.39) <0/12>2*(4.35+4.2) <0/31>2*(4.43+4.45) <0/32>2*(4.43+4.26) <0/33>2*(4.43+1.76) <0/34>2*(4.43+2.55) I PIĘTRO <1/01>2*(2.47+32.295) <1/02>2*(4.86+3.35) <1/03>2*(4.86+3.35) <1/04>2*(4.4+4.65) <1/05>2*(4.65+2.35) <1/06>2*(4.47+2.4) <1/07>2*(4.47+4.2) <1/08>2*(4.47+4.32) <1/09>2*(4.47+4.65) <1/10>2*(4.8+6.465) <1/11>2*(4.83+4.36) <1/12>2*(4.35+2.33) <1/13>2*(4.46+4.43) <1/14>2*(4.48+2.21) <1/15>2*(4.48+4.18) <1/16>2*(2.73+1.66) <1/17>2*(2.35+2.85) <1/18>2*(2.0+4.06) <1/19>2*(2.65+2.25) <1/20>2*(1.72+1.55) <1/21>2*(3.43+3.2) <1/22>2*(4.86+2.38) <1/23>2*(4.86+4.49) <1/24>2*(4.86+4.34) <1/25>2*(4.86+3.65) <1/26>2*(4.86+2.72) <1/27>2*(4.86+4.38) <1/28>2*(4.86+2.44) II PIĘTRO <2/01>2*(42.91+2.47) <2/02>2*(4.88+3.42)	m <sup>2</sup>	67.450 15.780 13.480 15.860 13.060 15.540 13.400 16.940 18.020 17.480 17.100 17.760 17.380 12.380 13.960 69.530 16.420 16.420 18.100 14.000 13.740 17.340 17.580 18.240 22.530 18.380 13.360 17.780 13.380 17.320 8.780 10.400 12.120 9.800 6.540 13.260 14.480 18.700 18.400 17.020 15.160 18.480 14.600 90.760 16.600	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<2/03>2*(4.88+3.42) <2/04>2*(4.88+4.37) <2/05>2*(2.96+2.29) <2/06>2*(1.92+2.29) <2/07>2*(4.85+2.28) <2/08>2*(4.85+3.82) <2/09>2*(4.48+4.68) <2/10>2*(4.48+4.4) <2/11>2*(4.48+3.32) <2/12>2*(4.48+5.1) <2/13>2*(4.85+4.42) <2/14>2*(4.48+4.67) <2/15>2*(4.54+11.52) <2/16>2*(2.02+4.06) <2/17>2*(2.02+2.0) <2/18>2*(3.95+2.7) <2/19>2*(4.48+281) <2/20>2*(4.88+4.15) <2/21>2*(4.88+4.45) <2/22>2*(4.88+4.61) <2/23>2*(4.88+4.51) <2/24>2*(4.88+4.69) PODDASZE <3/01>2*(3.48+4.5) <3/02>2*(5.95+18.34) <3/03>2*(3.48+2.7) <3/04>2*(2.81+8.72) <3/05>2*(5.01+4.89) <3/06>2*(5.01+4.66) <3/07>2*(5.01+4.47) <3/08>2*(5.01+4.7) <3/09>2*(3.8+1.15) <3/10>2*(4.7+3.97) <3/11>2*(4.66+4.13) <3/12>2*(4.38+3.71) <3/13>2*(4.21+3.71) <3/14>2*(4.38+4.17) <3/15>2*(4.27+4.38) <3/16>2*(1.55+12.07) <3/17>2*(3.48+6.86) <3/18>2*(4.2+3.315) <3/19>2*(7.2+11.28) A (obliczenia pomocnicze) poz.A*(2.8-1.6)	m <sup>2</sup>	16.600 18.500 10.500 8.420 14.260 17.340 18.320 17.760 15.600 19.160 18.540 18.300 32.120 12.160 8.040 13.300 570.960 18.060 18.660 18.980 18.780 19.140 15.960 48.580 12.360 23.060 19.800 19.340 18.960 19.420 9.900 17.340 17.580 16.180 15.840 17.100 17.300 27.240 20.680 15.030 36.960 ===== 2186.940 2624.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>2624.328</b>
<b>7</b>		<b>Przygotowanie ścian pod instalację sieci strukturalnej</b>			
57	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2000	m	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
58	KNNR 5 d.7 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.57	m	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
59	KNR AT-14 d.7 0107-01	Montaż gniazd	szt.		
		12+20+19+11	szt.	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
60	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.57	m	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
<b>8</b>		<b>Usunięcie odpadów budowlanych</b>			
61	kalk. własna	Usunięcie odpadów budowlanych	konte- ner konte- ner		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	42520000-7	<b>Wentylacja</b>				
d.1	1 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka HD, króciec fi100 - WL4	szt.	1.000		
d.1	2 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka HD, króciec fi160 - WK9	szt.	1.000		
d.1	3 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka HD, króciec fi160 - WK10	szt.	1.000		
d.1	4 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka HD, króciec fi200 - WK6	szt.	1.000		
d.1	5 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator wyciągowy zbiorczy VAM - WK11	szt.	1.000		
d.1	6 KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Króćce do podłączenia przewodów o średnicy 125 mm do wentylatora VAM	szt.	7.000		
d.1	7 KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik pólelestryczny, średnica 125 mmm, długość 1200 mm	szt.	2.000		
d.1	8 KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik pólelestryczny, średnica 160 mmm, długość 1200 mm	szt.	6.000		
d.1	9 KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik pólelestryczny, średnica 200 mmm, długość 1200 mm	szt.	6.000		
d.1	10 KNR-W 2-17 0148-01 analogia	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 125 mm	szt.	1.000		
d.1	11 KNR-W 2-17 0148-01 analogia	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 160 mm	szt.	1.000		
d.1	12 KNR-W 2-17 0148-01 analogia	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 200 mm	szt.	2.000		
d.1	13 KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratka wyciągowa higrosterowana, króciec 125 mm	szt.	91.000		
d.1	14 kalk. własna	Regulator przepływu z ręczną nastawą, 15-90 m3/h, do przewodów 125 mm	szt.	58.000		
d.1	15 kalk. własna	Zestaw HIGRO, higrosterowany nawiewnik higrodynamic, z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap standardowy AS, przepływ powietrza 7-30 m3/h (10Pa) / 10-43 m3/h (20Pa), tłumienie akustyczne 35 (0;0) dB(A) (pozycja otwarta) / 35 (0;1) dB(A) (pozycja zamknięta), biały - piwnica	szt.	10.000		
d.1	16 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WL3	szt.	1.000		
d.1	17 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WK1	szt.	1.000		
d.1	18 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WL1, WK5, WK7, WK8	szt.	4.000		
d.1	19 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WL2, WK2, WK3, WK6	szt.	4.000		
d.1	20 KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik pólelestryczny, średnica 100 mmm, długość 700 mm	szt.	1.000		
d.1	21 KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik pólelestryczny, średnica 125 mmm, długość 700 mm	szt.	1.000		
d.1	22 KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik pólelestryczny, średnica 160 mmm, długość 700 mm	szt.	4.000		

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0155-02</b> <b>analogia</b>	Tłumik pótlelestyyczny, średnica 200 mm, długość 700 mm	szt.	4.000		
24 d.2	<b>2 45421152-4</b> <b>KNR AT-43</b> <b>0207-01</b>	<b>Obudowy i ścianki GK</b> Obudowa kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe - płyty typ A	m <sup>2</sup>	105.923		
25 d.2	<b>KNR AT-43</b> <b>0105-01</b>	Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej z pokryciem obustronnym jednowarstwowym płytą gipsowo-kartonową - ścianka w serwerowni 2/17	m <sup>2</sup>	4.565		
26 d.2	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi ścian	m <sup>2</sup>	115.053		
27 d.3	<b>3 45262500-6</b> <b>KNR-W 4-01</b> <b>0335-11</b>	<b>Roboty murarskie i murowe</b> Przebiecie otworów w ścianach z cegieł	szt.	56.000		
28 d.3	<b>kalk. własna</b>	Uszczelnienie kanału wentylacyjnego rękawem z folii izolacyjnej na całej wysokości	kpl.	8.000		
29 d.3	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie odgięcia projektowanej obudowy kanału wentylacyjnego WK do 20 cm dostosowanego do istniejącej konstrukcji dachu	kpl.	5.000		
30 d.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0348-05</b>	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej - pom. 2/16	m <sup>3</sup>	0.075		
31 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże - pom. 2/16	m	1.200		
32 d.4	<b>4 45421000-4</b> <b>KNR 0-19 0928-12</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> Drzwi z PCV	m <sup>2</sup>	38.850		
33 d.4	<b>KNR 0-19 1024-06</b> <b>analogia</b>	Montaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>	28.665		
34 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1020-01</b>	Drzwi drewniane/płyta wiórowa	m <sup>2</sup>	61.110		
35 d.4	<b>kalk. własna</b>	Renowacja drzwi wewnętrznych - malowanie drzwi i opasek, ościeżnic, wymiana i regulacja zamków i zawiasów	kpl.	35.000		
36 d.5	<b>5 45260000-7</b> <b>KNR 4-04 0507-02</b>	<b>Roboty dekarские</b> Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>	50.000		
37 d.5	<b>KNR K-05</b> <b>0405-01</b>	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.	35.000		
38 d.5	<b>KNR K-05</b> <b>0407-01</b>	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	2.000		
39 d.5	<b>KNR K-05</b> <b>0405-03</b>	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.	2.000		
40 d.5	<b>KNR K-05</b> <b>0405-02</b>	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała	szt.	9.000		
41 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0533-03</b>	Nasady wentylacyjne blaszane	szt.	4.000		
42 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0515-06</b> <b>analogia</b>	Wyrzutnia dachowa	szt.	7.000		
43 d.5	<b>KNR K-05</b> <b>0406-01</b>	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl.	1.000		
44 d.5	<b>kalk. własna</b>	Wyprowadzenie kanału wentylacyjnego z poziomu strychu ponad dach, wykonanie obudowy	kpl.	5.000		
45 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0515-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ze stali kwasoodpornej - czapy kominowe	m <sup>2</sup>	2.494		
46 d.5	<b>KNR K-05</b> <b>0103-01</b>	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>	50.000		
47 d.5	<b>KNR K-05</b> <b>0104-04</b>	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm	m <sup>2</sup>	50.000		
48 d.5	<b>KNR K-05</b> <b>0105-01</b>	Montaż łat pod dachówki	m <sup>2</sup>	50.000		
49 d.5	<b>KNR K-05</b> <b>0302-06</b>	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana	m <sup>2</sup>	50.000		
50 d.6	<b>6 45442100-8</b> <b>KNR-W 4-01</b> <b>1216-01</b>	<b>Roboty malarskie</b> Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	1732.780		
51 d.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1215-08</b> <b>analogia</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek	m <sup>2</sup>	1732.780		

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.6	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m <sup>2</sup>	6123.432		
53 d.6	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m <sup>2</sup>	1732.780		
54 d.6	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	1732.780		
55 d.6	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków wewnętrznych ścian - farba akrylowa do wysokości 1,6 m	m <sup>2</sup>	3499.104		
56 d.6	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków wewnętrznych ścian - farba emulsyjna biała powy- żej 1,6 m	m <sup>2</sup>	2624.328		
<b>7</b>		<b>Przygotowanie ścian pod instalację sieci strukturalnej</b>				
57 d.7	<b>KNR 5 1207- 01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	2000.000		
58 d.7	<b>KNR 5 0102- 07</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	2000.000		
59 d.7	<b>KNR AT-14 0107-01</b>	Montaż gniazd	szt.	62.000		
60 d.7	<b>KNR 5 1208- 02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2000.000		
<b>8</b>		<b>Usunięcie odpadów budowlanych</b>				
61 d.8	<b>kalk. własna</b>	Usunięcie odpadów budowlanych	kontener	2.000		

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	42520000-7	<b>Wentylacja</b>						
d.1	1 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka HD, króciec fi100 - WL4 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	3.3100				
2*		-- M -- Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka HD, króciec fi100 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	2 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka HD, króciec fi160 - WK9 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	3.3100				
2*		-- M -- Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka HD, króciec fi160 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	3 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka HD, króciec fi160 - WK10 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	3.3100				
2*		-- M -- Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka HD, króciec fi160 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	4 KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka HD, króciec fi200 - WK6 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	3.3100				
2*		-- M -- Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka HD, króciec fi200 1szt/szt.	szt	1.0000				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR-W 2-17	Wentylator wyciągowy zbiorczy VAM - WK11	szt.					
d.1	0204-01	obmiar = 1.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	3.3100				
2*		-- M -- Wentylator wyciągowy zbiorczy 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 2-17	Króćce do podłączenia przewodów o średnicy	szt.					
d.1	0210-01	125 mm do wentylatora VAM						
	analogia	obmiar = 7.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	5.5300				
2*		-- M -- Króćce do podłączenia przewodów o średnicy 125 mm do wentylatora 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR-W 2-17	Tłumik półelastyczny, średnica 125 mmm, dłu-	szt.					
d.1	0155-02	gość 1200 mm						
	analogia	obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/szt.	r-g	5.5400				
2*		-- M -- Tłumik półelastyczny, średnica 125 mmm, dłu-	szt.	2.0000				
		gość 1200 mm						
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.21m-g/szt.	m-g	0.4200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR-W 2-17	Tłumik półelastyczny, średnica 160 mmm, dłu-	szt.					
d.1	0155-02	gość 1200 mm						
	analogia	obmiar = 6.000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.77r-g/szt.	r-g	16.6200				
2*		-- M -- Tłumik pótlelastyczny, średnica 160 mmm, długość 1200 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.21m-g/szt.	m-g	1.2600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik pótlelastyczny, średnica 200 mmm, długość 1200 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/szt.	r-g	16.6200				
2*		-- M -- Tłumik pótlelastyczny, średnica 200 mmm, długość 1200 mm 6szt./szt.	szt.	36.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.21m-g/szt.	m-g	1.2600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR-W 2-17 0148-01 analogia	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 125 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.1r-g/szt.	r-g	4.1000				
2*		-- M -- Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 125 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR-W 2-17 0148-01 analogia	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 160 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.1r-g/szt.	r-g	4.1000				
2*		-- M -- Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 160 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR-W 2-17	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 200 mm	szt.					
d.1	0148-01	analogia						
		obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4.1r-g/szt.	r-g	8.2000				
2*		-- M -- Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 200 mm	szt.	2.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	0.3400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR-W 2-17	Kratka wyciągowa higrosterowana, króciec 125 mm	szt.					
d.1	0137-01	analogia						
		obmiar = 91.000 szt.						
1*		-- M -- Kratka wyciągowa higrosterowana, króciec 125 mm	szt.	91.0000				
2*		1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	kalk. własna	Regulator przepływu z ręczną nastawą, 15-90 m3/h, do przewodów 125 mm	szt.					
d.1		obmiar = 58.000 szt.						
1*		-- M -- Regulator przepływu z ręczną nastawą, 15-90 m3/h, do przewodów 125 mm	szt	58.0000				
		1szt/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	kalk. własna	Zestaw HIGRO, higrosterowany nawiewnik higrodynamic, z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap standardowy AS, przepływ powietrza 7-30 m3/h (10Pa) / 10-43 m3/h (20Pa), tłumienie akustyczne 35 (0;0) dB(A) (pozycja otwarta) / 35 (0;1) dB(A) (pozycja zamknięta), biały - piwnica	szt.					
d.1		obmiar = 10.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/szt.	r-g	20.3000				
2*		-- M -- Zestaw HIGRO, higrosterowany nawiewnik higrodynamic, z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap standardowy AS, przepływ powietrza 7-30 m3/h (10Pa) / 10-43 m3/h (20Pa), tłumienie akustyczne 35 (0;0) dB(A) (pozycja otwarta) / 35 (0;1) dB(A) (pozycja zamknięta), biały	szt	10.0000				
		1szt/szt.						
3*		-- S -- Samochód dostawczy 0.1m-g/szt.	m-g	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WL3	szt.					
d.1	0204-01	analogia						
		obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	3.3100				
2*		-- M -- Wentylator kanałowy AC z automatyką HB 100	szt	1.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WK1	szt.					
d.1	0204-01	analogia						
		obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	3.3100				
2*		-- M -- Wentylator kanałowy AC z automatyką HB 125	szt	1.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WL1, WK5, WK7, WK8	szt.					
d.1	0204-01	analogia						
		obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	13.2400				
2*		-- M -- Wentylator kanałowy AC z automatyką HB 160	szt	4.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB - WL2, WK2, WK3, WK6	szt.					
d.1	0204-01	analogia						
		obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	13.2400				
2*		-- M -- Wentylator kanałowy AC z automatyką HB 200	szt	4.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1	KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik półelastyczny, średnica 100 mm, długość 700 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/szt.	r-g	2.7700				
2*		-- M -- Tłumik półelastyczny, średnica 100 mm, długość 700 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.21m-g/szt.	m-g	0.2100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1	KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik półelastyczny, średnica 125 mm, długość 700 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/szt.	r-g	2.7700				
2*		-- M -- Tłumik półelastyczny, średnica 125 mm, długość 700 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.21m-g/szt.	m-g	0.2100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1	KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik półelastyczny, średnica 160 mm, długość 700 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/szt.	r-g	11.0800				
2*		-- M -- Tłumik półelastyczny, średnica 160 mm, długość 700 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.21m-g/szt.	m-g	0.8400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1	KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumik półelastyczny, średnica 200 mm, długość 700 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
		-- R --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.77r-g/szt.	r-g	11.0800				
2*		-- M -- Tłumik półelastyczny, średnica 200 mmm, długość 700 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.21m-g/szt.	m-g	0.8400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>	<b>45421152-4</b>	<b>Obudowy i ścianki GK</b>						
24	KNR AT-43	Obudowa kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe - płyty typ A	m <sup>2</sup>					
d.2	0207-01	obmiar = 105.923 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	189.6022				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe typ A gr. 12,5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.1007				
3*		profil UD 30 1.26m/m <sup>2</sup>	m	133.4630				
4*		profil CD 60 2.63m/m <sup>2</sup>	m	278.5775				
5*		płyty lub maty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111.2192				
6*		folia paroizolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121.8115				
7*		uchwyt elastyczny dł. 30 mm 2.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	222.4383				
8*		łącznik wzdlużny do CD 60 0.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	56.1392				
9*		wkręt TN 25 21szt./m <sup>2</sup>	szt.	2224.3830				
10*		wkręt "pchełka" 3,9 x 11 mm 9szt./m <sup>2</sup>	szt.	953.3070				
11*		kotwy metalowe 6.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	667.3149				
12*		masa szpachlowa 0.26kg/m <sup>2</sup>	kg	27.5400				
13*		taśma spoinowa 1.47m/m <sup>2</sup>	m	155.7068				
14*		masa szpachlowa wykończeniowa 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	11.6515				
15*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
16*		-- S -- Wyciąg 0.056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9317				
17*		Samochód dostawczy 0.017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8007				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR AT-43	Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej z pokryciem obustronnym jednowarstwowym płytą gipsowo-kartonową - ścianka w serwerowni	m <sup>2</sup>					
d.2	0105-01	2/17 obmiar = 4.565 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.9534				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe typ DFH2 gr. 12,5 mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4039				
3*		słupek drewniany 50 x 70 mm 2.31m/m <sup>2</sup>	m	10.5452				
4*		słupek drewniany 50 x 70 mm 0.84m/m <sup>2</sup>	m	3.8346				
5*		płyty lub maty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7933				
6*		taśma uszczelniająca piankowa szer. 50 mm 1.16m/m <sup>2</sup>	m	5.2954				
7*		wkręt TD 35 25szt./m <sup>2</sup>	szt.	114.1250				
8*		kołki rozporowe 1.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.3040				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		masa szpachlowa 0.53kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4195				
10*		taśma spoinowa 2.94m/m <sup>2</sup>	m	13.4211				
11*		masa szpachlowa wykończeniowa 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9587				
12*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
13*		-- S -- Wyciąg 0.044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2009				
14*		Samochód dostawczy 0.029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1324				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 KNR 4-01 d.2 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian obmiar = 115.053 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6913				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.9052				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b>								
27	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.					
d.3	0335-11	obmiar = 56.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	82.3200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	kalk. własna	Uszczelnienie kanału wentylacyjnego rękawem z folii izolacyjnej na całej wysokości	kpl.					
d.3		obmiar = 8.000 kpl.						
1*		-- M -- Uszczelnienie kanału wentylacyjnego rękawem z folii izolacyjnej na całej wysokości 1kpl./kpl.	kpl.	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	kalk. własna	Wykonanie odgięcia projektowanej obudowy kanału wentylacyjnego WK do 20 cm dostosowanego do istniejącej konstrukcji dachu	kpl.					
d.3		obmiar = 5.000 kpl.						
1*		-- M -- Wykonanie odgięcia projektowanej obudowy kanału wentylacyjnego WK do 20 cm dostosowanego do istniejącej konstrukcji dachu 1kpl./kpl.	kpl.	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR-W 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej - pom.2/16	m³					
d.3	0348-05	obmiar = 0.075 m³						
1*		-- R -- robocizna 11.8r-g/m³	r-g	0.8850				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże -pom. 2/16	m					
d.3	0132-05	obmiar = 1.200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.2400				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 1.122szt/m	szt	1.3464				
3*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0240				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45421000-4	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>						
32	KNR 0-19	Drzwi z PCV	m <sup>2</sup>					
d.4	0928-12	obmiar = 38.850 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.1180				
2*		-- M -- kotwy metalowe 5.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	205.1280				
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m <sup>2</sup>	kg	12.8205				
4*		Dw2 5kpl.	kpl.	5.0000				
5*		Dw3 4kpl.	kpl.	4.0000				
6*		Dw5 1kpl.	kpl.	1.0000				
7*		Dw6 1kpl.	kpl.	1.0000				
8*		Dw7 1kpl.	kpl.	1.0000				
9*		Dw8 1kpl.	kpl.	1.0000				
10*		Dw11 1kpl.	kpl.	1.0000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9425				
13*		Samochód dostawczy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3310				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 0-19	Montaż drzwi stalowych	m <sup>2</sup>					
d.4	1024-06	obmiar = 28.665 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.7698				
2*		-- M -- kotwy metalowe 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	151.6379				
3*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m <sup>2</sup>	kg	8.3129				
4*		Dw1 SKD 3kpl.	kpl.	3.0000				
5*		Dw4 1kpl.	kpl.	1.0000				
6*		Dw12 EI60 2kpl.	kpl.	2.0000				
7*		Dw13 1kpl.	kpl.	1.0000				
8*		Dw14SKD 1kpl.	kpl.	1.0000				
9*		Dw15 1kpl.	kpl.	1.0000				
10*		Dw18 1kpl.	kpl.	1.0000				
11*		Dw19 EI60 SKD 1kpl.	kpl.	1.0000				
12*		Dw20 EI30 1kpl.	kpl.	1.0000				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M6+M7+M8+M9+M10+M11+M12)	%	1.5000				
14*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4333				



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		Samochód dostawczy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7199				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.4	KNR-W 2-02 1020-01	Drzwi drewniane/płyta wiórowa obmiar = 61.110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.4438				
2*		-- M -- Dw9 2kpl.	kpl.	2.0000				
3*		Dw10 4kpl.	kpl.	4.0000				
4*		Dw16 4kpl.	kpl.	4.0000				
5*		Dw17 4kpl.	kpl.	4.0000				
6*		Dw21 3kpl.	kpl.	3.0000				
7*		Dw22 11kpl.	kpl.	11.0000				
8*		Dw23 7kpl.	kpl.	7.0000				
9*		materiały pomocnicze 15%(od M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	15.0000				
10*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4444				
11*		Samochód dostawczy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2222				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.4	kalk. własna	Renowacja drzwi wewnętrznych - malowanie drzwi i opasek, ościeżnic, wymiana i regulacja zamek i zawiasów obmiar = 35.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Renowacja drzwi wewnętrznych - malowanie drzwi i opasek, ościeżnic, wymiana i regulacja zamek i zawiasów 1kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 45260000-7 Roboty dekarskie</b>								
36	KNR 4-04 d.5 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki obmiar = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.5000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR K-05 d.5 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski obmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	9.8000				
2*		-- M -- dachówka aluminiowa wsporcza do dachówek ceramicznych 1szt./szt.	szt.	35.0000				
3*		stopień kominarski 1szt/szt.	szt	35.0000				
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.01m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3500				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.7000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR K-05 d.5 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- dachówka z kominkiem wentylacyjnym 1kpl./szt.	kpl.	2.0000				
3*		komplet uszczelniający przejście przez folię 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR K-05 d.5 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła- wa kominarska duża obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/szt.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- dachówka aluminiowa wsporcza do dachówek ceramicznych 2szt./szt.	szt.	4.0000				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łuk wsporczy do ław kominiarskich 2szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		ława kominiarska duża 40x300 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		ława kominiarska duża 40x160 1szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.01m³/szt.	m³	0.0200				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 KNR K-05 d.5 0405-02		Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	5.2200				
2*		-- M -- dachówka aluminiowa wsporcza do dachówek ceramicznych 2szt./szt.	szt.	18.0000				
3*		łuk wsporczy do ław kominiarskich 2szt./szt.	szt.	18.0000				
4*		ława kominiarska mała 40x90 1szt./szt.	szt.	9.0000				
5*		ława kominiarska mała 40x100 6szt./szt.	szt.	54.0000				
6*		ława kominiarska mała 40x60 2szt./szt.	szt.	18.0000				
7*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.01m³/szt.	m³	0.0900				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
9*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 KNR-W 2-02 d.5 0533-03		Nasady wentylacyjne blaszane obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/szt.	r-g	29.6000				
2*		-- M -- nasada hybrydowa 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm 6.05kg/szt.	kg	24.2000				
4*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.089kg/szt.	kg	0.3560				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0329m-g/szt.	m-g	0.1316				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 KNR-W 2-02 d.5 0515-06 analogia		Wyrzutnia dachowa obmiar = 7.000 szt.	szt.					
		-- R --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.72r-g/szt.	r-g	12.0400				
2*		-- M -- wyrzutnia dachowa 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0104m-g/szt.	m-g	0.0728				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR K-05 d.5 0406-01	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/kpl.	r-g	2.1000				
2*		-- M -- wylaz dachowy 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.004m³/kpl.	m³	0.0040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.15m-g/kpl.	m-g	0.1500				
6*		Wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	d.5 kalk. własna	Wyprowadzenie kanału wentylacyjnego z poziomu strychu ponad dach, wykomanie obudowy obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wyprowadzenie kanału wentylacyjnego z poziomu strychu ponad dach, wykomanie obudowy 1kpl./kpl.	kpl.	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNR-W 2-02 d.5 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ze stali kwasoodpornej - czapy kominowe obmiar = 2.494 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m²	r-g	3.9156				
2*		-- M -- blacha kwasoodporna 5.5kg/m²	kg	13.7170				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.056kg/m²	kg	0.1397				
4*		kołki rozporowe 6.7szt./m²	szt.	16.7098				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0068m-g/m²	m-g	0.0170				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR K-05 d.5 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krok- wiach obmiar = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9000				
2*		-- M -- folia dachowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR K-05 d.5 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 70 cm obmiar = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0000				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1050				
3*		gwoździe budowlane gołe 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000				
6*		Samochód dostawczy 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR K-05 d.5 0105-01	Montaż łat pod dachówki obmiar = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0000				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.00485m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2425				
3*		gwoździe budowlane gołe 0.066kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4000				
6*		Samochód dostawczy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR K-05 d.5 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana obmiar = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.702r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.1000				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka z demontażu 36szt./m <sup>2</sup>	szt.	1800.0000				
3*		wkręty do drewna 5x50 mm 0.078kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6000				
6*		Samochód dostawczy 0.036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45442100-8	<b>Roboty malarskie</b>						
50	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
d.6	1216-01	obmiar = 1732.780 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.7685				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	618.6025				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek	m <sup>2</sup>					
d.6	1215-08	obmiar = 1732.780 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.9062				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m <sup>2</sup>					
d.6	1204-08	obmiar = 6123.432 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	581.7260				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	1.8370				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m <sup>2</sup>					
d.6	1204-08	obmiar = 1732.780 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	164.6141				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.5198				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>					
d.6	1204-01	obmiar = 1732.780 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220.0631				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	516.3684				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.6	1204-02	starych tynków wewnętrznych ścian - farba akrylowa do wysokości 1,6 m obmiar = 3499.104 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	444.3862				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1000.7437				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.6	1204-02	starych tynków wewnętrznych ścian - farba emulsyjna biała powyżej 1,6 m obmiar = 2624.328 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	333.2897				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	750.5578				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Przygotowanie ścian pod instalację sieci strukturalnej</b>						
57	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 2000.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	159.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNNR 5 d.7 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 2000.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	157.6000				
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1.04m/m	m	2080.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNR AT-14 d.7 0107-01	Montaż gniazd obmiar = 62.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/szt.	r-g	12.6480				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
3*		gniazdo RJ45 1szt./szt.	szt.	62.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 2000.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	105.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>Usunięcie odpadów budowlanych</b>						
61		Usunięcie odpadów budowlanych						
d.8	kalk. własna	obmiar = 2.000 kontener	kon- te- ner					
1*		-- M -- kontener 1kontener/kontener	kon- te- ner	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3187.8808		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1000		0.1000							
2.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	1.3464		1.3464							
3.	blacha kwasoodporna	kg	13.7170		13.7170							
4.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm	kg	24.2000		24.2000							
5.	dachówka aluminiowa wsporcza do dachówek ceramicznych	szt.	57.0000		57.0000							
6.	dachówka ceramiczna karpiówka z de- montażu	szt.	1800.00 00		1800.00 00							
7.	dachówka z kominkiem wentylacyjnym	kpl.	2.0000		2.0000							
8.	Dw1 SKD	kpl.	3.0000		3.0000							
9.	Dw10	kpl.	4.0000		4.0000							
10.	Dw11	kpl.	1.0000		1.0000							
11.	Dw12 EI60	kpl.	2.0000		2.0000							
12.	Dw13	kpl.	1.0000		1.0000							
13.	Dw14SKD	kpl.	1.0000		1.0000							
14.	Dw15	kpl.	1.0000		1.0000							
15.	Dw16	kpl.	4.0000		4.0000							
16.	Dw17	kpl.	4.0000		4.0000							
17.	Dw18	kpl.	1.0000		1.0000							
18.	Dw19 EI60 SKD	kpl.	1.0000		1.0000							
19.	Dw2	kpl.	5.0000		5.0000							
20.	Dw20 EI30	kpl.	1.0000		1.0000							
21.	Dw21	kpl.	3.0000		3.0000							
22.	Dw22	kpl.	11.0000		11.0000							
23.	Dw23	kpl.	7.0000		7.0000							
24.	Dw3	kpl.	4.0000		4.0000							
25.	Dw4	kpl.	1.0000		1.0000							
26.	Dw5	kpl.	1.0000		1.0000							
27.	Dw6	kpl.	1.0000		1.0000							
28.	Dw7	kpl.	1.0000		1.0000							
29.	Dw8	kpl.	1.0000		1.0000							
30.	Dw9	kpl.	2.0000		2.0000							
31.	farby akrylowe	dm <sup>3</sup>	1000.74 37		1000.74 37							
32.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	1299.83 14		1299.83 14							
33.	folia dachowa	m <sup>2</sup>	55.0000		55.0000							
34.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	121.811 5		121.811 5							
35.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	618.602 5		618.602 5							
36.	Gips budowlany szpachlowy	t	2.3569		2.3569							
37.	gniazdo RJ45	szt.	62.0000		62.0000							
38.	gwoździe budowlane gołe	kg	5.3000		5.3000							
39.	kołki rozporowe	szt.	24.0138		24.0138							
40.	komplet uszczelniający przejście przez folię	szt	2.0000		2.0000							
41.	kontener	kon- te- ner	2.0000		2.0000							
42.	kotwy metalowe	szt.	1024.08 08		1024.08 08							
43.	Kratka wyciągowa higrosterowana, króciec 125 mm	szt.	91.0000		91.0000							
44.	Króćce do podłączenia przewodów o średnicy 125 mm do wentylatora	szt.	7.0000		7.0000							
45.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.8115		0.8115							
46.	ława kominiarska duża 40x160	szt.	2.0000		2.0000							
47.	ława kominiarska duża 40x300	szt.	2.0000		2.0000							
48.	ława kominiarska mała 40x100	szt.	54.0000		54.0000							
49.	ława kominiarska mała 40x60	szt.	18.0000		18.0000							
50.	ława kominiarska mała 40x90	szt.	9.0000		9.0000							
51.	łącznik wzdlużny do CD 60	szt.	56.1392		56.1392							
52.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	22.0000		22.0000							
53.	masa szpachlowa	kg	29.9594		29.9594							
54.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	12.6102		12.6102							
55.	nasada hybrydowa	szt.	4.0000		4.0000							
56.	pianka poliuretanowa	kg	21.1334		21.1334							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
57.	plyty gipsowo-kartonowe typ A gr. 12, 5 mm	m <sup>2</sup>	109.100 7		109.100 7							
58.	plyty gipsowo-kartonowe typ DFH2 gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	9.4039		9.4039							
59.	plyty lub maty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	116.012 4		116.012 4							
60.	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 125 mm	szt.	1.0000		1.0000							
61.	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 160 mm	szt.	1.0000		1.0000							
62.	Podstawa montażowa "termo+vibro" pod wentylator z króćcem 200 mm	szt.	2.0000		2.0000							
63.	profil CD 60	m	278.577 5		278.577 5							
64.	profil UD 30	m	133.463 0		133.463 0							
65.	Regulator przepływu z ręczną nastawą, 15-90 m <sup>3</sup> /h, do przewodów 125 mm	szt	58.0000		58.0000							
66.	Renowacja drzwi wewnętrznych - malowanie drzwi i opasek, ościeżnic, wymiana i regulacja zamków i zawiasów	kpl.	1.0000		1.0000							
67.	rury winidurkowe karbowane	m	2080.00 00		2080.00 00							
68.	słupki drewniane 50 x 70 mm	m	14.3798		14.3798							
69.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.4957		0.4957							
70.	stopień kominiarski	szt	35.0000		35.0000							
71.	taśma spoinowa	m	169.127 9		169.127 9							
72.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 50 mm	m	5.2954		5.2954							
73.	Tłumik półelastyczny, średnica 100 mm, długość 700 mm	szt.	1.0000		1.0000							
74.	Tłumik półelastyczny, średnica 125 mm, długość 1200 mm	szt.	2.0000		2.0000							
75.	Tłumik półelastyczny, średnica 125 mm, długość 700 mm	szt.	1.0000		1.0000							
76.	Tłumik półelastyczny, średnica 160 mm, długość 1200 mm	szt.	6.0000		6.0000							
77.	Tłumik półelastyczny, średnica 160 mm, długość 700 mm	szt.	4.0000		4.0000							
78.	Tłumik półelastyczny, średnica 200 mm, długość 1200 mm	szt.	36.0000		36.0000							
79.	Tłumik półelastyczny, średnica 200 mm, długość 700 mm	szt.	4.0000		4.0000							
80.	uchwyt elastyczny dł. 30 mm	szt.	222.438 3		222.438 3							
81.	Uszczelnienie kanału wentylacyjnego rękawem z folii izolacyjnej na całej wysokości	kpl.	8.0000		8.0000							
82.	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka HD, króciec fi100	szt	1.0000		1.0000							
83.	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka HD, króciec fi160	szt	1.0000		1.0000							
84.	Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka HD, króciec fi160	szt	1.0000		1.0000							
85.	Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka HD, króciec fi200	szt	1.0000		1.0000							
86.	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB 100	szt	1.0000		1.0000							
87.	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB 125	szt	1.0000		1.0000							
88.	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB 160	szt	4.0000		4.0000							
89.	Wentylator kanałowy AC z automatyką HB 200	szt	4.0000		4.0000							
90.	Wentylator wyciągowy zbiorczy	szt	1.0000		1.0000							
91.	wkręt TN 25	szt.	2224.38 30		2224.38 30							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
92.	wkręt "pchełka" 3,9 x 11 mm	szt.	953.307 0		953.307 0							
93.	wkręt TD 35	szt.	114.125 0		114.125 0							
94.	wkręty do drewna 5x50 mm	kg	3.9000		3.9000							
95.	Wykonanie odgięcia projektowanej obudowy kanału wentylacyjnego WK do 20 cm dostosowanego do istniejącej konstrukcji dachu	kpl.	5.0000		5.0000							
96.	wyłącz dachowy	szt.	1.0000		1.0000							
97.	Wyprowadzenie kanału wentylacyjnego z poziomu strychu ponad dach, wykonanie obudowy	kpl.	5.0000		5.0000							
98.	wyrzutnia dachowa	szt.	7.0000		7.0000							
99.	Zestaw HIGRO, higrosterowany nawiewnik higrodynamic, z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap standardowy AS, przepływ powietrza 7-30 m <sup>3</sup> /h (10Pa) / 10-43 m <sup>3</sup> /h (20Pa), tłumienie akustyczne 35 (0;0) dB(A) (pozycja otwarta) / 35 (0;1) dB(A) (pozycja zamknięta), biały	szt.	10.0000		10.0000							
100.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy	m-g	18.4675		
2.	Wyciąg	m-g	16.8667		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: