
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji pomieszczeń biur Urzędu.
ADRES INWESTYCJI : Dominowo, ul. Centralna 7
INWESTOR : Gmina Dominowo
ADRES INWESTORA : ul. Centralna 7
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Grabarkiewicz

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wentylacja .					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1	0323-05	poz.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	poz.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	poz.0	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
4	KNR 401	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m ³		
d.1	0108-0900	poz.0*0.3*0.3*0.3+poz.0*0.25*0.3*0.3+poz.0*0.38*0.3*0.3	m ³	3.053	
		poz.9	m ³	0.584	
				RAZEM	3.637
5	KNR 401	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-0500	poz.4	m ³	3.637	
				RAZEM	3.637
6	KNR 401	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-1000	poz.4	m ³	3.637	
				RAZEM	3.637
7	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	(7.3*2+4*2)*2.2	m ²	49.720	
				RAZEM	49.720
8	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach,	m ²		
d.1	0713-02	(7.3*4)	m ²	29.200	
				RAZEM	29.200
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	7.3*4*0.02	m ³	0.584	
				RAZEM	0.584
10	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	poz.9	m ²	0.584	
				RAZEM	0.584
11	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m ²		
d.1	1104-01	poz.10	m ²	0.584	
				RAZEM	0.584
12	KNR 2-02	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm	m		
d.1	1105-04	poz.7/2.2	m	22.600	
				RAZEM	22.600
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-07	poz.7+poz.8	m ²	78.920	
				RAZEM	78.920
14	KNR 202	Ościeżnice stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i przeciwpożarowych, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową - typ ościeżnic: FD10w	szt.		
d.1	1016-0500	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 202	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone: przeciwpożarowe	m ²		
d.1	1019-0900	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wentylacja pomieszczeń Urzędu			
19	KNR 2-17	Aparat grzewczo-wentylacyjny z odzyskiem ciepła, wymiennikiem obrotowym np. Verso-R-2500-L-UH-EC/0.66-F7-M5-HCW/4R/2.4-X-R1-C5.1-X z automatyką sterującą	szt.		
d.2	0320-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-17 d.2 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-17 d.2 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm ppoz	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-17 d.2 0146-02 z.o.3.3. 9903	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.2 0143-02 z.o.3.3. 9903	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.2 0153-02	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 217 d.2 0138-0300	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400 mm	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
26	KNR 2-17 d.2 0106-02 z.o.3.3. 9903 100*125	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych (0.1+0.125)*2*18	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
27	KNR 2-17 d.2 0106-03 z.o.3.3. 9903 160*125 200*125 200*160 200*200 250*125 250*160 250*200 300*125 300*200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych (0.16+0.125)*2*15 (0.20+0.125)*2*21 (0.20+0.125)*2*72 (0.20+0.200)*2*15 (0.25+0.125)*2*5 (0.25+0.160)*2*6 (0.25+0.200)*2*4 (0.30+0.125)*2*5 (0.30+0.200)*2*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8.550 13.650 46.800 12.000 3.750 4.920 3.600 4.250 3.000	
				RAZEM	100.520
28	KNR 2-17 d.2 0106-04 z.o.3.3. 9903 200*450 200*350	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych (0.20+0.450)*2*20 (0.20+0.350)*2*5	m ² m ² m ²	26.000 5.500	
				RAZEM	31.500
29	KNR 2-02 d.2 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho poz.26+poz.27+poz.28	m ² m ²	140.120	
				RAZEM	140.120
30	KNR 2-02 d.2 2004-05	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (1+0.5+0.65+0.5+0.3+0.3)*3*2 (3.6*2+6.4+5.2+9.9+3.8+2.2+7+3.7+9.8+2.5)*(0.3+0.3)	m ² m ² m ²	19.500 34.620	
				RAZEM	54.120
31	KNR 2-02 d.2 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach 30*2	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNR 2-02 d.2 2011-02	Okładziny typ OWA, na stropach, na rusztach metalowych; poz.31	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.2 1502-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową zabudowy ścian w kolorze jasnym poz.30*1.5	m ² m ²	81.180	
				RAZEM	81.180
34	KNR 508 d.2 0110-0100	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 20 mm 9*2+13	metr metr	31.000	
				RAZEM	31.000
35	KNR 5-10 d.2 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 5x4mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 5-08 d.2 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 5-08 d.2 08 0407-03	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego gL/gG 25 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 13-25 d.2 0401-06	Montaż stycznika DILM 17 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wentylacja USC			
39	KNR 2-17 d.3 0320-01	Aparat grzewczo-wentylacyjny z odzyskiem ciepła, wymiennikiem obrotowym np. Domekt-CF-900-2.4-F-EC/0.17-M5-M5-HE/3-X-R1-C5.1/LDC-X(RECU-900PECF-R-EC-C5.1)z automatyką sterującą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-17 d.3 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 400 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-17 d.3 0146-02 z.o.3.3. 9903	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-17 d.3 0145-02 z.o.3.3. 9903	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17 d.3 0153-02	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 217 d.3 0138-0300	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400 mm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-17 d.3 0113-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 0.25*0.25*3.14/4*35	m ² m ²	1.717	
				RAZEM	1.717
46	KNR 2-02 d.3 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho poz.45	m ² m ²	1.717	
				RAZEM	1.717
47	KNR 2-02 d.3 2004-05	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 35*0.3*2	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
48	KNR 2-02 d.3 1502-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową zabudowy ścian w kolorze jasnym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47*1.5	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
49	KNR 508 d.3 0110-0100	Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 20 mm 9*2+13	metr		
			metr	31.000	
				RAZEM	31.000
50	KNR 5-10 d.3 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 5x4mm ² 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 5-08 d.3 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego gL/gG 25 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 13-25 d.3 0401-06	Montaż stycznika DILM 17 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wentylacja wc			
54	KNR 2-17 d.4 0208-01 z.o.3.3. 9903	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - w obiektach modernizowanych, V=240m ³ /h 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-17 d.4 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 217 d.4 0138-0300	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400 mm 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 2-17 d.4 0113-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 0.125*0.125*3.14/4*18	m ²		
			m ²	0.221	
				RAZEM	0.221
58	KNR 2-02 d.4 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho poz.57	m ²		
			m ²	0.221	
				RAZEM	0.221
59	KNR 2-02 d.4 2004-05	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 18*0.3*2	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
60	KNR 2-02 d.4 1502-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową zabudowy ścian w kolorze jasnym poz.59*1.5	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
61	KNR 508 d.4 0110-0100	Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, średnica rur : do 20 mm 20	metr		
			metr	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNR 5-10 d.4 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 5x4mm ² poz.61	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNR 5-08 d.4 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 5- d.4 08 0407-03	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego gL/gG 25	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 13-25	Montaż stycznika DILM 17	szt.		
d.4	0401-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000