

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU
„JANUSZÓWKA”



Temat: MODERNIZACJA SALI WIDOWISKOWEJ DOMU STRAŻAKA
W WILKOWICACH PRZY UL.STRAŻACKIEJ 3

Zamawiający: Gmina Wilkowice
ul.Wyzwolenia 25
43-365 Wilkowice

PRZEDMIAR ROBÓT

Wentylacja części widowiskowej

Autor przedmiarów:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne

- Plac budowy stanowi wyłączony z użytkowania na czas wykonywania robót obiekt z dojazdem po drogach publicznych.
- Zaplecze budowy do zorganizowania wewnątrz budowy
- Media dla potrzeb budowy w obiekcie
- Charakter robót nie wymaga ciężkich jednostek sprzętowych
- Koszty wywozu gruzu (odległość) ustala w swojej ofercie wykonawca

2. Dane metodologiczne dotyczące wyceny przedłożonych przedmiarów robót

- Złożenie oferty polega na wypełnieniu w sposób czytelny i niezmywalny pustych rubryk „8” i „8” kart przedmiaru, podsumowaniu rozdziałów i wypełnieniu zbiorczej tabeli rozdziałów
- Ustalenie ceny jednostkowej dokonać metodą uproszczoną wg. formuły:

$$C_j = \Sigma L \times C_j$$

gdzie:

L – liczba ustalonych jednostek przedmiarowych

C_j – cena jednostkowa roboty podstawowej

Cena jednostkowa winna zawierać R+M+S+Kp+Z

Do oferowanej ceny kosztorysowej należy doliczyć podatek VAT.

Zbiorcza tabela rozdziałów

1. Wentylacja wywiewna parter	_____
2. Wentylacja wywiewna piętro	_____
3. Wentylacja wywiewna na strychu	_____
<u>Suma kosztorysowa netto</u>	_____
<u>Podatek VAT</u>	_____
<u>Suma kosztorysowa brutto</u>	_____

Poz.	Kod Poz.	Nr spec. Tech n.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.01		<u>1. Remont betonowych kanałów podpodłogowych</u> Ostrożna rozbiórka parkietu na fragmentach podestów z odłożeniem deszczulek do ponownego użytku. $0,8 \times 17,0 \times 2 =$	m ²	27,2		
2	1.02		Wycięcie fragmentów слеjej podłogi z desek celem odsłonięcia płyt betonowych odsłaniających kanały podpodłogowe. Wyniesienie materiałów z rozbiórki i złożenie do wywozu. Jak wyżej=	m ²	27,2		
3	1.03		Demontaż ostrożny z odłożeniem płyt do ponownego użytku =	m ²	27,2		
4	1.04		Oczyszczenie ścian i dna kanałów z usunięciem starych przewodów wentylacyjnych, wyniesienie materiałów i złożenie do wywozu wg rys WSW-1 $2 \times 17,00 =$	m	34,0		
5	1.05		Naprawa ścian kanałów polegająca na przetarciu powierzchni betonowych z naprawą rys i uszkodzeń, nałożeniu zabezpieczenia powierzchniowego, np. powłoką mineralną (cementowo-polimerową) OMBRAN – dwuwarstwowo $17,0 \times 1,0 \times 2 =$	m ²	68,0		
6	1.06		Naprawa dna kanału polegająca na nacięciu istniejącego podłoża, oczyszczeniu i ułożeniu wylewki z cementowej zaprawy samopoziomującej grubości 2,0 cm. $17,0 \times 0,4 \times 2 =$	m ²	13,6		
7	1.07		Uszczelnienie ścian i dna przez naniesienie w dwóch procesach roboczych płynnej folii np. SUPERFLEX1 bez wkładki z włókny wg poz kod 1.05 i 1.06 $68,0 + 13,6 =$	m ²	81,6		
8	1.08		Ułożenie na masie klejącej płyt styropianowych gr.20mm pokrytymi jednostronnie zbrojoną folią aluminiową – ściany i dno kanału jak w poz kod 1.07=	m ²	81,6		
9	1.09		Ułożenie betonowych płyt przykrywających na sukcesywnym mocowaniu na masie klejącej od spodu płyt styropianowych ja na dnie i ścianach. Uszczelnienie płyt masą silikonową. Jak w poz kod 1.03=	m ²	27,2		
10	1.10		Wykonanie i ułożenie paneli dostępu wg rys nr WSW-1 oraz opisu z uchwytami do podnoszenia a otworami dla podłogowych klatek nawiewnych. Panele obłożone deszczólkami parkietowymi z odzysku, dopasowanymi do istniejącej posadzki podestów. Otwory 625x225mm szt 18 $17,0 \times 0,73 \times 2 =$	m ²	24,82		

11	1.11		Wykucie otworów na wymiar kanałów w ścianach murowanych o grubości 1 ½ cegły. Wyniesienie gruzu i złożenie do wywozu. 1,1x0,4x0,4x4szt=	m ³	0,7		
12	1.12		Dostawa i montaż w otworach od strony sceny drzwiczek rewizyjnych powietrzno-szczelnych 1,1x0,4x2=	m ²	0,88		
13	1.13		Dostawa i montaż w otworach paneli dostępu kratek nawiewnych podłogowych z przepustnicą regulacyjną 625x225=	kpl	18		
Razem remont betonowych kanałów podpodłogowych							

Poz.	Kod Poz.	Nr spec. Tech n.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.01.		<u>2. Przewody wentylacyjne z urządzeniami regulacyjnymi</u> Dostawa i montaż w istniejących otworach kratek wywiewnych wg dyspozycji na rys nr WSW-3 kratki 825x425=	szt	2		
2	2.02.		Demontaż istniejących kanałów z wyniesieniem elementów i złożeniem do wywozu wg dyspozycji na rys nr WSW-3 Podejmuje się pracę 2-ch pracowników w czasie 6,0 rg=	r-g	12,6		
3	2.03.		Dostawa i montaż w istniejących ciągach klatek powrotnych 630x1200 wg dyspozycji na rys nr WSW-1 i WSW-3 =	szt	2		
4	2.04.		Dostawa i montaż kanałów wentylacyjnych „SPIRO” z obsadzeniem podpór i zawiesi, założeniem i dopasowaniem uszczelek, skręceniem i regulacją oraz dokonaniem niezbędnych prób. Wykonanie niezbędnych przebiegów przez ściany i stropy z uszczelnieniem kanału Ø630mm wg zestawienia w projekcie nr 4.4, 4.6, 4.7, 5.4, 5.6, 5.7, 5.8, 7.4, 7.6, 9.4, 10.4 4,0+4,0+1,5+4,0+7,0+4,0+1,5+1,0+9,0+9,0=	m	54,0		
5	2.05.		Dostawa i montaż kształtek – segmentowe do rur SPIRO Ø630 =	szt	14		
6	2.06.		Jak wyżej lecz zwężki Ø630/800 =	szt	6		
7	2.07.		Dostawa i montaż skrzynki przejściowej z blachy ocynkowanej wytłumionej płytami Climover grubości 20mm ze zmywalną powłoką. Punkt 4.2 i 5.2 zestawienia – 2szt 2x3,5=	m ²	7,0		
8	2.08.		Dostawa i montaż kształtki – kanału zbiorczego z blachy ocynkowanej 10001000x3000 punkt 4.10 zestawienia. Wytłumienie jak wyżej. =	m ²	14,0		
9	2.09.		Dostawa i montaż klap rewizyjnych płaskich 800x400mm =	szt	4		

10	2.10		Dostawa i montaż kształtki przejściowej z blachy ocynkowanej 630x630 na700x700 lp. 8.2 i 7.8 zestawienia 5,0+5,0=	m ²	10,0		
11	2.11		Jak wyżej lecz komory zmieszania 1000x1000x1000mm (lp.8.5 zestawienia) =	m ²	6,0		
12	2.12		Jak wyżej lecz kształtka przejściowa – tłumik z wytłumieniem jak w poz kon 2.07 (lp.9.1 zestawienia) =	m ²	5,0		
13	2.13		Jak wyżej lecz kształtka połączenia kanałów nawiewnych 500x600x1000 z klapą rewizyjną (lp.9.7 i 10.7 zestawienia) 3,0+3,0=	m ²	6,0		
14	2.14		Jak wyżej lecz kształtka przejściowa Ø800 na 600x500 z kołnierzem (lp 6.5 zestawienia) =	m ²	2,0		
15	2.15		Jak wyżej lecz komora kurzowa 620x1000x2500 z klapą rewizyjną (lp 7.2 zestawienia) =	szt	1		
16	2.16		Jak wyżej lecz komora powrotna 630x630x1200 (30m2) z wbudowaną kratką powrotną 1200x630)lp 8.1 zestawienia) =	kpl	1		
17	2.17		Dostawa i montaż kanału jak w poz kod 2.04 lecz Ø800 wg lp 6.6 zestawienia =	m	2,0		
18	2.18		Dostawa i montaż przepustnicy regulacyjnej jednopłaszczyznowej Ø630 lp.4.8 zestawienia =	szt	1		
19	2.19		Przebicie otworu w ścianie grubości 2 cegieł, dostawa i osadzenie czerpni powietrza zewnętrznego 950x750 ze stałymi kierownicami model CWP stalowa ocynkowana z połączeniem przewodu uszczelnieniem przejścia i naprawą tynku wewnątrz i na zewnątrz. lp.7.1 zestawienia =	szt	1		
20	2.20		Przebicie jak w poz kod 1.19 lecz otwór Ø800 lp.6.7 zestawienia =	szt	1		
21	2.21		Dostawa i montaż na strychu wg dyspozycji na rys WSW-8 (lp.6.1, 6.2, 6.3 i 6.4) Króćca elastycznego 1000x900 Przepustnicy wielopłaszczyznowej PW odcinającej 1000x900 wentylatora wywiewnego CASALS model BVF18 z silnikiem 1,1kW opisanego w punkcie 7.1 części opisowej projektu =	kpl	1		
22	2.22		Dostawa i montaż przepustnicy wielopłaszczyznowej PW regulacyjnej odcinającej 700x700mm lp.8.4 zestawienia =	szt	1		
23	2.23		Wykonanie izolacji kanałów nawiewnych matami lamelkowymi z waty szklanej z taśmą zbrojoną aluminiową. Grubość izolacji 40mm wg zestawienia lp. 9.1,9.3,9.4,9.5,9.7 oraz lp. 10.1,10.3,10.4,10.5,10.7 29,8x2=	m ²	58,4		
Razem przewody wentylacyjne z urządzeniami regulacyjnymi							

			3. Adaptacja istniejącej centrali wentylacyjnej				
1	3.01		Przegląd, oczyszczenie, wymiana pasków klinowych i silnika centrali =	kpl	1		
2	3.02		Przeróbka instalacji ciepłej wody z kotłowni polegająca na wbudowaniu w istniejące stalowe rurociągi zasilania i powrotu z kotłowni kołnierzonej pompy obiegowej 40Pwor80 prod. LFP Leszno oraz zawrotu trójdrogowego XV Ø40 z siłownikiem. W rurociągu powrotu wstawić śrubunkowy zawór kulowy Ø40mm =	kpl	1		
3	3.03		Dostawa systemu sterowania i monitoringu w technologii DDC polegający na wykonaniu projektu wykonawczego, dostawie i montażu systemu wg dyspozycji zawartych w projekcie wentylacji sali widowiskowej punkty 9 i 10 =	kpl	1		
Razem adaptacja istniejącej centrali wentylacyjnej							