
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA JADALNI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL.KOLEJOWA 4
55-002 KAMIENIEC WROCŁAWSKI
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA im.BOLEŚŁAWA KRZYWOUSTEGO
ADRES INWESTORA : UL.KOLEJOWA 4
55-002 KAMIENIEC WROCŁAWSKI
BRANŻA : sanitarne

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Furmanowski

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS SPORZĄDZONY W CENACH NETTO.
DO KOŃCOWEJ KWOTY KOSZTORYSU NALEŻY DOLICZYĆ PODATEK VAT WG OBOWIAZUJĄCYCH STAWEK.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331210-1	Wentylacja	1	12
2	45331100-7	Instalacja co	13	22
3	45332000-3	Instalacja wod-kan	23	39
4	45331100-7	instalacja ct.	40	46

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	45331210-1	Wentylacja				
1 d.1	KNR-W 2-17 0201-03	Wentylator wywiewny dachowy WVPKV - z wyłącznikiem serwisowym 160/900	szt.	2,00		
2 d.1	KNR-W 2-17 0150-04	Podstawa dachowa tłumiąca ocynk. - do wentylatora	szt.	2,00		
3 d.1	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wywiewna (np. AL-W/SG 125x325 Frapol)	szt.	5,00		
4 d.1	KNR-W 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne.typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - przewód wentylacyjny - z materiału odpornego na korozję	m ²	6,70		
5 d.1	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne.typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	4,10		
6 d.1	KNR-W 2-17 0201-02	Wentylator izolowany akustycznie np.KVKE 200	szt.	1,00		
7 d.1	wycena indywidualna	Montaż automatyki centrali wentylacyjnej	szt.	1,00		
8 d.1	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.	1,00		
9 d.1	KNR-W 2-17 0320-01	VBF 200 Nagrzewnica wodna kanałowa w obudowie z filtrem powietrza EU5	szt.	1,00		
10 d.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160mm	szt.	2,00		
11 d.1	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.	1,00		
12 d.1	KNR-W 2-16 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich - maty z wełny mineralnej gr. 50 mm w ALU	m ²	1,50		
2	45331100-7	Instalacja co				
13 d.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.	2,00		
14 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłyowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600mm	szt.	1,00		
15 d.2	KNR-W 2-15 0418-04 analogia	Grzejniki stalowe GK 1500/45/300 wraz z obramowaniem i rusztem przykrywającym, montowane w kanałach podpodłogowych	szt.	12,00		
16 d.2	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna	szt.	12,00		
17 d.2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25mm z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową (np. Fusioterm-STABI), o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	37,40		
18 d.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20mm z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową (np.Fusioterm-STABI), o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	9,00		
19 d.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16mm z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową (np.Fusioterm-STABI), o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	32,00		
20 d.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16mm do grzejników	kpl.	14,00		
21 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
22 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	55,00		
3	45332000-3	Instalacja wod-kan				
23 d.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	10,40		
24 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm	m ³	6,50		
25 d.3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odwodnienie liniowe ACO Drain V100 (rynną polimerobetonową z kołnierzem stalowym i rusztem oraz dwoma systemowymi studzienkami odpływowymi)	m	28,32		
26 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25cm - Obsypanie rurociągów piaskiem	m ³	5,00		
27 d.3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9,00		
28 d.3	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,90		
29 d.3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,50		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
30 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,00		
31 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,00		
32 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek - montaż demontaż	kpl.	2,00		
33 d.3	KNR-W 2-15 0229-04	Basen dwukomorowy	szt.	1,00		
34 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. 20mm z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową (np. Fusioterm-STABI) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	7,80		
35 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,00		
36 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m	7,80		
37 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	8,00		
38 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15mm	szt.	2,00		
39 d.3	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15mm	szt.	1,00		
4	45331100-7	instalacja ct.				
40 d.4	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4,60		
41 d.4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór regulacyjny trójdrożny wsp do r=1 .3	szt.	1,00		
42 d.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15mm	szt.	2,00		
43 d.4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	2,00		
44 d.4	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
45 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach	m	4,60		
46 d.4	KNR 0-34 0103-08	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N)	m	4,60		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 12	Wentylacja					
2	13 - 22	Instalacja co					
3	23 - 39	Instalacja wod-kan					
4	40 - 46	instalacja ct.					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: