

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa wewnętrznych instalacji wod-kan i instalacji klimatyzacji w budynku dydaktycznym

Adres obiektu budowlanego: UL. ZJAZD 21 , 18-400 ŁOMŻA

Zamawiający: WOJEWÓDZKI OŚRODEK RUCHU DROGOWEGO W ŁOMŻY, UL. ZJAZD 21 , 18-400 ŁOMŻA

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. INSTALACJA KLIMATYZACJI I KURTYNA POWIETRZA	
1.1. Instalacja klimatyzacji	
1.2. Kurtyna powietrza	
1.3. Demontaż istniejącej instalacji wod-kan	
1.4. Instalacja wodociągowa	
1.5. Kanalizacja sanitarna	
1.6. Roboty budowlane	

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. INSTALACJA KLIMATYZACJI I KURTYNA POWIETRZA		
			Dział nr 1.1. Instalacja klimatyzacji		
1	Kalkulacja własna		System VRF firmy Fujitsu składający się z : - jednostka zewnętrzna AJY108LELAH - 1 szt., - jednostka wewnętrzna ścienna ASYA07GACH - 1 szt., -jednostka wewnętrzna kasetonowa AUXB09GALH - 1 szt., -jednostka wewnętrzna kasetonowa AUXB18GALH - 5 szt., -jednostka wewnętrzna kasetonowa AUXB24GALH - 1 szt., - sterownik przewodowy (z ekranem dotykowym) UTY-RNRY - 8 szt., - maskownica UTG-UFYC-W - 7 szt., - trójnik UTP-AX054A -2 szt., - trójnik UTP-AX090A -2 szt., - trójnik UTP-AX180A -3 szt., - reduktor 12.70<-15.88 - 5 szt., -reduktor 6.35<-9.52 - 5 szt., -reduktor 9.52<-12.70 - 2 szt.,		1,0000
			1		1,00000
2	KNR 7-24 0130-0100		Montaż jednostek wewnętrznych	szt	8,0000
3	Kalkulacja własna		Agregaty i sprężarki chłodnicze tłok.,rotac.i śrub.,dostarcz.w całości. Masa agregatu lub sprężarki 200 kg	1 szt	1,0000
4	KNR 7-24 0235-0100		Rurociągi z rur miedzianych-instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 10 mm	kg	9,0365
			9,0365		9,03650
5	KNR 7-24 0235-0200		Rurociągi z rur miedzianych-instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 15 mm	kg	4,6550
6	KNR 0-34 0101-0600		Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm jednowarstwowymi otulinami KFlex grubości 13mm (E)	100 m	0,1500
7	KNNR 5 1209-0500		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 cegły przebijane w podłożu ceglanym	szt	0,8000
8	KNR 7-24 0515-1100		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników. Czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h	1 kpl	1,0000
9	KNR 7-24 0515-1100		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników. Czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
10	KNR 7-24 0510-0200		Przeprowadzenie prac regulac.urządzeń i instalacji - obieg bezpośredni. Wydajność urządzenia 60 tys.kcal/h. Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	1 kpl	1,0000
11	KNR 7-24 0516-1100		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur. Wydajność 60.0 tys.kcal/h	1 kpl	1,0000
			Dział nr 1.2. Kurtyna powietrza		
12	Kalkulacja własna		Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną z pilotem SMART-156E-A L=156 cm V=2800 m3/h Q=9kW	kpl	1,0000
13	KNR 2-17 0320-0100		Montaż kurtyny powietrznej z nagrzewnicą elektryczną o długości L=1,50 m wraz z sterownikiem ściennym.	1 szt	1,0000

1.3. Demontaż istniejącej instalacji wod-kan

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.3. Demontaż istniejącej instalacji wod-kan		
14	KNNR 8 0108-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy 15-20mm	m	24,0000
15	KNNR 8 0225-0300		Demontaż urządzeń sanitarnych. Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	3,0000
16	KNNR 8 0122-0100		Demontaż zaworu czepalnego, hydrantu i baterii. Zawór czepalny (wypływowy) o średnicy 15-20mm	kpl	5,0000
17	KNNR 8 0121-0100		Demontaż zaworu przelotowego, zwrotnego, bezpieczeństwa. Zawór przelotowy lub zwrotny średnicy 15-20mm	szt	14,0000
18	KNNR 8 0222-0400		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i PCV w wykopie i na ścianie. Rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianie	m	11,0000
19	KNNR 8 0224-0100		Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego. Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	1 szt	1,0000
20	KNNR 8 0225-0500		Demontaż urządzeń sanitarnych. Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2,0000
			Dział nr 1.4. Instalacja wodociągowa		
21	KNR-W 2-15 0112-01	S 05.01.01.	Rurociągi z PP PN16 o śr. 16x2,7 mm wraz z kształtkami Kan-therm	m	16,0000
			16		16,00000
22	KNR-W 2-15 0112-01	S 05.01.01.	Rurociągi z PP PN16 o śr. 20x2,8 mm wraz z kształtkami Kan-therm	m	4,0000
			4		4,00000
23	KNR-W 2-15 0116-01	S 05.01.01.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	4,0000
			4		4,00000
24	KNR-W 2-15 0131-01	S 05.01.04.	Zawór kątowy do płuczki DN15	szt.	3,0000
			3		3,00000
25	KNR-W 2-15 0131-01	S 05.01.04.	Zawór kulowy gwintowany DN15	szt.	2,0000
			2		2,00000
26	KNR 2-15W 0131-0200		Zawór kulowy gwintowany DN20	szt	2,0000
			2		2,00000
27	KNR-W 2-15 0127-03	S 06.02.01.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	20,0000
			20		20,00000
28	KNR-W 2-15 0128-02	S 06.02.01.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	20,0000
			20		20,00000
29	KNR-W 2-15 0135-01	S 05.01.04.	Zawór kulowy z dźwignią z przyłączem do węża typ HERZ 2502 01 DN15	szt.	3,0000
			3		3,00000
			Dział nr 1.5. Kanalizacja sanitarna		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR-W 2-15 0208-01	S 05.01.02.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,0000
			5		5,00000
31	KNR-W 2-15 0208-03	S 05.01.02.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,5000
			2,5		2,50000
32	KNR-W 2-15 0211-01	S 05.01.02.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.	2,0000
			2		2,00000
33	KNR-W 2-15 0211-03	S 05.01.02.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.	3,0000
			3		3,00000
			Dział nr 1.6. Roboty budowlane		
34	KNR-W 4-01 0341-05	S 05.01.00.	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	27,5000
			27,5		27,50000
35	KNR-W 4-01 0327-06	S 05.01.00.	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	27,5000
			27,5		27,50000
36	KNR-W 4-01 0335-12	S.02.05.0 1.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,0000
			3		3,00000
37	KNR-W 4-01 0325-04	S.02.05.0 1.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	3,0000
			3		3,00000
38	KNR-W 4-01 0335-09	S.02.05.0 1.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,0000
			2		2,00000
39	KNR-W 4-01 0325-03	S.02.05.0 1.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	2,0000
			2		2,00000
40	KNR-W 4-01 0335-08	S.02.05.0 1.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5,0000
			5		5,00000
41	KNR-W 4-01 0325-02	S.02.05.0 1.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	5,0000
			5		5,00000