PRZEDMIAR - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI	:	ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU NA PRACOWNIE DYDAKTYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LUBLIŃCU
ADRES INWESTYCJI	:	UL. KLONOWA 10, DZ. NR 1428/155, OBRĘB LUBLINIEC, GMINA LUBLINIEC, POWIAT LUBLINIECKI
INWESTOR	:	POWIAT LUBLINIECKI
ADRES INWESTORA	:	UL. PADEREWSKIEGO 7 42-700 LUBLINIEC \
BRANŻA	:	SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Gasiak
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne wewnętrzne					
1	**45331200-8**	**Wentylacja mechaniczna**			
1.1		**Układ (C) czerpny**			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnia ścienna prostokątna typ A o obwodzie do 1300 mm (czerpnia 200x400 mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 217 0114-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm	m2		
		1.06+0.14	m2	1.200	
				RAZEM	1.200
3 d.1.1	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm (tłumik 200x250 mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR 2-17 0155-02	Okrągły króciec elastyczny o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR 916 0214-0200	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat.o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL mocowane na szpilki zgrzewane,	m2		
		1.20	m2	1.200	
				RAZEM	1.200
1.2		**Układ (N) nawiewny**			
6 d.1.2	KNR 2-17 0155-02	Okrągły króciec elastyczny o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm (tłumik 200x250 mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		7.3	m2	7.300	
				RAZEM	7.300
9 d.1.2	KNR 217 0114-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm	m2		
		0.21+1.35	m2	1.560	
				RAZEM	1.560
10 d.1.2	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.125	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNR 217 0140-0100	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm. Zawór wentylacyjny 125	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNR 916 0209-0400	Izolacja kanałów wentyl.i klimat.o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL	m2		
		7.3	m2	7.300	
				RAZEM	7.300
14 d.1.2	KNR 916 0214-0200	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat.o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL mocowane na szpilki zgrzewane,	m2		
		1.56	m2	1.560	
				RAZEM	1.560
1.3		**Układ (W) wywiewny**			
15 d.1.3	KNR 217 0140-0100	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm. Zawór wentylacyjny 125	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.3	KNR 217 0114-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm	m2		
		1.92	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
17 d.1.3	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		12.82	m2	12.820	
				RAZEM	12.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.3	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.125	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm (tłumik 200x250 mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.3	KNR 2-17 0155-02	Okrągły króciec elastyczny o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.3	KNR 916 0209-0400	Izolacja kanałów wentyl.i klimat.o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL	m2		
		12.82	m2	12.820	
				RAZEM	12.820
23 d.1.3	KNR 916 0214-0200	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat.o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL mocowane na szpilki zgrzewane,	m2		
		1.92	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
1.4		**Układ (Wy) wyrzutowy**			
24 d.1.4	KNR 2-17 0155-02	Okrągły króciec elastyczny o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.4	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		3.01	m2	3.010	
				RAZEM	3.010
26 d.1.4	KNR 217 0114-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm	m2		
		2.4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
27 d.1.4	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm (tłumik 200x250 mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.4	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.4	KNR 916 0209-0400	Izolacja kanałów wentyl.i klimat.o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL	m2		
		3.01	m2	3.010	
				RAZEM	3.010
30 d.1.4	KNR 916 0214-0200	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat.o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL mocowane na szpilki zgrzewane,	m2		
		2.4	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
1.5		**Centrala wentylacyjna**			
31 d.1.5	KNR 217 0323-0100	Zakup, dostawa i montaż centrali wentylacyjnej Nawiew (N) 719 [m3/h] JPM (W) 0,35 [m3/h]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.5		Okablowanie automatyki central, rozruch, próby i protokoły wydajności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	**45332200-5**	**Instalacja wodna**			
33 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
34 d.2	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 20x2,8 mm układane w rurze osłonowej	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,2 mm układane w rurze osłonowej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
37 d.2	AW	Mocowania systemowe SIKLA instalacji rurowych (zimna woda)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR fi 1/2" PN 4; 5; 6; 7; 8 i 10 bar (1)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0143-01	EPG - elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody (CWU) ze zbiornikami o poj. 50 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom.15 mm Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom.15 mm Bateria kuchenna (zlewozmywakowa), elastyczne wężyki podłączeniowe z obrotową wylewką	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1+26+35	m	62.000	
				RAZEM	62.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy			
		0	prób.		0.000
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
49 d.2	KNR-W 2-19 0306-01	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
50 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
3	**45332300-6**	**Instalacja kanalizacji sanitarnej**			
51 d.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
52 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
53 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.500	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29496

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.500
54 d.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
55 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' Zestaw WC kompakt lejowy, stojący, dł.60 cm, odpływ poziomy, spłuczka ceramiczna (miska + spłuczka)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
58 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
60 d.3	KNNR 4 0207-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych Rura kanalizacyjna kielichowa PP wewnętrzna 32x1,8x1000 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.3	KNNR 4 0207-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych Rura kanalizacyjna kielichowa PP wewnętrzna 25x1,8x1000 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.3	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.3	KNR-W 2-15 0145-02	P-Ks pompownia ścieków qs=1,4 l/s; H=4 m, Ne=0,3 KW, 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3	KNR-W 2-15 0145-02	P2-Ks pompownia ścieków qs=1,0 l/s; H=3 m, Ne=0,64 KW, 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000