
PRZEDMIAR ROBÓT- BRANŻA SANITARNA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT ODBUDOWY BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ –
PLACÓWKA OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZA DLA 14 DZIECI

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 2/53, obr. 8, m. Bełchatów dz. nr ewid. 2/53, obr. 8, m.
Bełchatów

NAZWA INWESTORA: Powiat Bełchatowski reprezentowany przez Zarząd Powiatu
Bełchatowskiego

ADRES INWESTORA: 97-400 BEŁCHATÓW ul. Pabianicka 17/19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wiesław Politański

DATA OPRACOWANIA: 05.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

05.05.2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 BUDYNEK 1		3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		BUDYNEK 1			
1.1	45330000-9	Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, i ppoż.			
1 d.1.1	KNR 4-01 0337-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0333-03 analogia	Przebicie otworów w ścianach i stropie z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN15 + wężyk w oplocie.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PPPN20) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów- otulina PE o śr. wewn. 22 mm, gr. 9 mm	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
7 d.1.1	KNR 0-34 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów - otulina PE o śr wewn 22 mm, gr, 13 mm	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące. Wersja standard	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0233-03	Zestaw podtynkowy WC, + wspornik dystansowy, zbiornik spłukujący + miska ustępowa wisząca + deska sedesowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe + Kabina	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNR 4-01 0324-06	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/2x1 1/2	m		
		poz.1	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. i stropach	szt.		
		poz.2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.2	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50-110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3	45331200-8	Instalacja wentylacji			
1.3.1	45331200-8	NW1			
19 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0115-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		0,35	m2	0,350	
				RAZEM	0,350
20 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		3,53	m2	3,530	
				RAZEM	3,530
21 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
22 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		7,85	m2	7,850	
				RAZEM	7,850
23 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		7,88	m2	7,880	
				RAZEM	7,880
24 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0113-01 kalk. własna	Przewody elastyczne izolowane fi 100	m2		
		0,35	m2	0,350	
				RAZEM	0,350
25 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0113-01 kalk. własna	Przewody elastyczne izolowane fi 125	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0113-02 analogia	Przewody elastyczne izolowane fi 160	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny D=100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny D=125	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny D=160	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0131-03	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o), D=315, Stal ocynk. + Wyzwalacz topikowy + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3. 1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905 -2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.1.3. 1	KNR 9-16 0209-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i kołowym matą lamelową gr. 40 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%;	m2 izolacji		
		95	m2 izolacji	95,000	
				RAZEM	95,000
36 d.1.3. 1	kalk. własna	Pomiary wydajności i regulacja instalacji. Pozycja nie przewiduje stosowania dodatkowych materiałów. Pomiary wydajności wentylacji za pomocą urządzeń do tego przeznaczonych. Regulacja za pomocą wbudowanych do instalacji przepustnic.	pkt		
		104	pkt	104,000	
				RAZEM	104,000
37 d.1.3. 1	kalk. własna	Czyszczenie wentylacji	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3. 1	kalk. własna	Wymiana filtrów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000