

Przedmiar robót

Nazwa: **wskazane z nazwy materiały i przyjęte technologie użyte w dokumentacji technicznej, SIWZ oraz kosztorysie i przedmiarze należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów oraz proponowanej technologii wykonania, wymienionych w dokumentacji technicznej z zachowaniem jej wymogów w zakresie jakości. Materiały równoważne muszą być w ofercie wymienione z nazwy, a ciężar udowodnienia o zachowaniu parametrów wymaganych przez zamawiającego leży po stronie składającego ofertę.**

Budowa: **NADBUDOWA DACHU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻARÓWCE
NR 1706/2 1706/4 OBR. ŻARÓWKA**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **Żarówka 64; 39-312 Żarówka**

Zamawiający: **Urząd Gminy Radomyśl Wielki
Rynek 32**

Jednostka opracowująca: **Biuro Projektowo-Budowlane "INWEST-BAU"
Kawęczyńska 142A Dębica**

Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Liczba
	wskazane z nazwy materiały i przyjęte technologie użyte w dokumentacji technicznej, SIWZ oraz kosztorysie i przedmiarze należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów oraz proponowanej technologii wykonania, wymienionych w dokumentacji technicznej z zachowaniem jej wymogów w zakresie jakości. Materiały równoważne muszą być w ofercie wymienione z nazwy, a ciężar udowodnienia o zachowaniu parametrów wymaganych przez zamawiającego leży po stronie składającego ofertę.		
1	Demontaże		
	Element		
1	Zabezpieczenie, spuszczenie wody i odciecie od funkcjonującej instalacji wodociągowej oraz kanalizacyjnej w obszarze prac.	wezeł	1,000
2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm		
	Obliczenie:		
	12*2	24,000000	
	RAZEM:	24,000000	m 24,000
3	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	10,000
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
	Element		
4	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej		
	Obliczenie:		
	15.2+5.2*2	25,600000	
	RAZEM:	25,600000	m 25,600
5	Rurociągi z pcw o średnicy 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	m	25,600
6	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	25,600
7	Umywalki porcelanowe (50) pojedyncze, z syfonem	kpl	2,000
8	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110/160mm	szt.	1,000
9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową	szt.	2,000
3	Instalacja wodociągowa		
	Rurociągi i izolacje		
10	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	16,440
11	Rurociągi PP o śr. 20x3,4mm		
	Obliczenie:		
	16.44*3	49,320000	
	RAZEM:	49,320000	m 49,320
12	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	49,320
12/a	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	
13	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	49,320
13/a	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	prób.	
14	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	16,330
15	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)		
	Obliczenie:		
	16.33*2	32,660000	
	RAZEM:	32,660000	m 32,660
	Armatura i urządzenia		
16	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
16/a	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	prób.	
17	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm-wandaloodporna z zaworem czasowym(7sek.) wypł.fabr.3l/min(możliwość regulacji temp.bez demontażu głowicy) antyosadowe sitko wypływowe mechanizm antyszok.-w umywalkach dla dzieci	szt.	2,000
18	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polietylenu do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	4,000
4	Instalacja centralnego ogrzewania		
	Element		
19	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej		
	Obliczenie:		
	1.8*4	7,200000	
	RAZEM:	7,200000	m 7,200
20	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grub.do 30 cm	szt.	8,000
21	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.	2,000

wskazane z nazwy materiały i przyjęte technologie użyte w dokumentacji technicznej, SIWZ oraz kosztorysie i przedmiarze należy ...

Nr	Opis robót	Jm	Liczba
22	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	2,000
23	Rurociąg o średnicy 20 mm z rur pe łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych.-Rury wielowarstwowe PE-RT		
	Obliczenie:		
	11.85*2	23,700000	
	RAZEM:	23,700000	m
			23,700
24	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) / nakłady na 1 próbę /-dla każdego obiegu	próba	4,000
25	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych / nakłady na 100 m/	m	23,700
26	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	7,200
27	Montaż grzejników stalowych płytowych na ścianie, konstrukcja grzejnika - dwupłytowy C 22, V 22, wysokość grzejnika 300-900 mm-Grzejnik zintegrowany - 600x1400 typ 22 na wys 400 mm	szt.	2,000
28	Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - z dokonaniem regulacji	szt.	4,000
29	Oslony na grzejniki szczelinowe, sosnowe (z.11/92)		
	Obliczenie:		
	4*1.0*1.6	6,400000	
	RAZEM:	6,400000	m2
			6,400
30	Oslony na grzejniki, lakierowanie osłon (z.11/92)	m2	6,400
31	Montaż zaworów grzejnikowych, zawory grzejnikowe termostatyczne o podójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, śr. nominalna armatury 15 mm	szt.	4,000
32	Montaż zaworów grzejnikowych, wkładki zaworowe , śr. nominalna armatury 15 mm	szt.	4,000
33	Montaż zaworów grzejnikowych, zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe, śr. nominalna armatury 15 mm	szt.	4,000
34	Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 10 mm-pionów	szt.	4,000
35	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi o grubości 25mm (P), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm- P18	m	23,700