

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys

Obiekt      Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty instalacji wod-kan i c.o.  
Kod CPV     45000000-7  
Budowa      Brzeźno Gmina Brzeźno Działka nr 22/2  
Inwestor    Gmina Wiejska Brzeźno Powiat Świdwiński

Poziom cen    2011

Koszty zakupu

---

Sporządził    J. Koniec

---

Świdwin luty 2011

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty instalacji wod-kan i c.o.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty instalacji wod-kan - przyłącze kanalizacji</b>				
1	KNR 2-31 0806/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,00*1,80	m2	30,600
		razem	m2	30,600
2	KNR 0-11r95 0317/02	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,00*1,80	m2	30,600
		razem	m2	30,600
3	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV, ze złożeniem urobku na odkład 17,00*1,00*1,50	m3	25,500
		razem	m3	25,500
4	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 17,00*1,00*1,30	m3	22,100
		razem	m3	22,100
5	KNR 4-01 0209/03	Przebite otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego. Przebicia w ścianie fundamentowej dla wyjścia z kanalizacją. 1	m2	1,000
		razem	m2	1,000 x1,6
6	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Podsypka pod i obsypanie piaskiem przewodu kanalizacji. 17,00*1,00*0,20	m3	3,400
		razem	m3	3,400
7	KNR 2-18 0207/04	Rurociągi z polichloroku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową 17,8	m	17,800
		razem	m	17,800
8	KNR 2-15 0217/03	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową. zawór zwrotny kanalizacji. Analogia 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
<b>Instalacja kanalizacji wewnętrzna</b>				
9	KNR 2-15 0208/03	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 10	podejście	10,000
		razem	podejście	10,000
10	KNR 2-15w 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 3	podejście	3,000
		razem	podejście	3,000
11	KNR 2-15w 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 1,20+0,90+0,70+0,40+1,10+1,20+2,60	m	8,100
		razem	m	8,100
12	KNR 2-15w 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 0,70+0,80+3,60+1,00+0,40+1,10+1,00+0,60+0,80+1,20+2,60	m	13,800
		razem	m	13,800
13	KNR 2-15w 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 3,80	m	3,800
		razem	m	3,800
14	KNR 2-15w 0213/04	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 75mm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
15	KNR 2-15w 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
16	KNR 2-15w 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 0,60*8	m	4,800
		razem	m	4,800
17	KNR 2-02 1021/07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 2	m2	2,000
		razem	m2	2,000
18	KNR 2-15w 0229/05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce		

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty instalacji wod-kan i c.o.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		2	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
19	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym			
		4	kpl	4,000	
			razem	kpl	4,000
20	KNR 2-15w 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"			
		3	kpl	3,000	
			razem	kpl	3,000
21	KNR 2-15w 0232/02	Brodziki natryskowe			
		1	kpl	1,000	
			razem	kpl	1,000
<b>Instalacja wodociągowa i cwu</b>					
22	KNR 1 0102/04	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie 1,10*2			
			m	2,200	
			razem	m	2,200
23	KNR 1 0102/03	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie 3,80*2+1,70*2+0,40*2			
			m	11,800	
			razem	m	11,800
24	KNR 1 0104/03	Punkty stałe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm			
		2	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
25	KNR 1 0104/04	Punkty stałe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm			
		2	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
26	KNR 1 0109/02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm			
		2	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
27	KNR 0-31 0104/02	Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy 15mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych 1,50*2+3,50*2+1,50+1,75*2			
			m	15,000	
			razem	m	15,000
28	KNR 0-31 0104/03	Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy 22mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych 2,50*2			
			m	5,000	
			razem	m	5,000
29	KNR 0-31 0106/02	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń			
		1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
30	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej			
		7	szt	7,000	
			razem	szt	7,000
31	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych			
		3	szt	3,000	
			razem	szt	3,000
32	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej			
		1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
33	KNR 0-31 0111/01	Baterie zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie			
		1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
34	KNR 0-31 0111/01	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie			
		7	szt	7,000	
			razem	szt	7,000
35	KNR 0-31 0111/06	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie			
		1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty instalacji wod-kan i c.o.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 0-31 0113/01	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm 1,50*2+3,50*2+1,50+1,75*2	m	15,000
			razem	m
37	KNR 0-31 0113/02	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm 2,50*2	m	5,000
			razem	m
38	KNR 1 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm 6	szt	6,000
			razem	szt
39	KNR 1 0107/03	Podejścia do pionów wodociągowych o średnicy zewnętrznej 22mm. Podgrzewacz wody. 2	szt	2,000
			razem	szt
40	KNR 1 0406/04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm i średnicy nominalnej 20mm 4	szt	4,000
			razem	szt
41	KNR 1 0406/02	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15mm 2	szt	2,000
			razem	szt
42	KNR 2-15w 0507/01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności do 200dm <sup>3</sup> . ANALOGIA 1	kpl	1,000
			razem	kpl
43	KNR 0-31 0116/01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 34	m	34,000
			razem	m
<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
44	KNR 1 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie 1,30+1,00+1,80+1,80+1,30+1,00+0,40	m	8,600
			razem	m
45	KNR 0-31 0212/01	Montaż rozdzielaczy HC02/15 2-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15 2	kpl	2,000
			razem	kpl
46	KNR 0-31 0202/03	Rurociągi z rur PEX o średnicy nominalnej 22mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach 2,90+1,30+2,90+1,30+3,10+3,00+3,50+2,00	m	20,000
			razem	m
47	KNR 0-31 0202/02	Rurociągi z rur PEX o średnicy nominalnej 15mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach 5,50+1,60+1,90+2,40+3,30+3,50+2,50+2,00+3,30	m	26,000
			razem	m
48	KNR 0-31 0207/02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	11,000
49	KNR 0-31 0205/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm 4	szt	4,000
			razem	szt
50	KNR 0-31 0205/05	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm 6	szt	6,000
			razem	szt
51	KNR 0-31 0206/03	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 800mm 1	szt	1,000
			razem	szt
52	KNR 0-31 0207/02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm 10	szt	10,000
			razem	szt
53	KNR 0-31 0207/04	Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm 1	szt	1,000
			razem	szt

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty instalacji wod-kan i c.o.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 0-31 0208/05	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
			razem szt	2,000
55	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostaticznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostaticznymi 11	kpl	11,000
			razem kpl	11,000
56	KNR 0-31 0204/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m <sup>3</sup> /h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) 1	szt	1,000
			razem szt	1,000
57	KNR 0-31 0210/03	Montaż zaworów przelotowych lub zwrotnych o średnicy nominalnej 25mm do centralnego ogrzewania 3	szt	3,000
			razem szt	3,000
58	KNR 0-31 0209/09	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm 1	szt	1,000
			razem szt	1,000
59	KNR 0-31 0210/01	Montaż zaworów przelotowych lub zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do centralnego ogrzewania. Zawory regulacyjne na powrocie. 11	szt	11,000
			razem szt	11,000
60	KNR 1 0307/03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 56,60	m	56,600
			razem m	56,600