

Przedmiar robót
INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE

Obiekt BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO
 Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego
Budowa BĘDZINO, DZIAŁKA 109/6
Inwestor GMINA BĘDZINO, 76-037 BĘDZINO 19

Sporządził mgr inż. arch. Katarzyna KRAWIECKA-KOŁACZEK

SIANÓW, 04 marca 2014R.

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

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

wewnętrzne instalacje wod-kan

BUDYNEK SOCJALNY – ZAPLECZE DO OBSŁUGI ZESPOŁU SPORTOWEGO,
LOKALIZACJA: BĘDZINO, DZIAŁKA NR 109/6

Charakterystyczne parametry techniczne budynku

- POW. UŻYTKOWA	60,27 m ²
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY	82,36 m ²
- KUBATURA	150,67 m ³
- WYSOKOŚĆ UŻYTKOWA	2,50 m

Projekt obejmuje:

INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

INSTALACJA C.O. - Ogrzewanie grzejnikami elektrycznymi.

INSTALACJA C.W.U. - Ciepła woda przygotowana będzie w dwóch pojemnościowych podgrzewaczach elektrycznych zlokalizowanych w pomieszczeniach sanitarnych.

WENTYLACJA - Projektowana wentylacja grawitacyjna, mechaniczna wywiewna i mechaniczna nawiewno - wywiewna.

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I INSTALACJA WODOCIĄGOWA, KANALIZACYJNA.		
		1 Instalacja wodociągowa		
1	KNR 2-15W 0111/01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych , na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 16mm	m	80,000
2	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości do 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20-40mm otulinami	m	80,000
3	KNR 2-15W 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	80,000
4	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	80,000
5	KNR 7-28 0209/04	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2	m	30,000
6	KNR 7-28 0209/10	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2	m	50,000
7	KNR 2-15W 0116.1/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PEX-a do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	29,000
8	KNR 2-15W 0116.1/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PEX-a do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	4,000
9	KNR 2-15W 0135/01	Zawory WC o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
10	KNR 2-15W 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
11	KNR 2-15W 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
12	KNR 2-15W 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
13	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
14	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
		2 Instalacja kanalizacji sanitarnej		
15	KNR 7-28 0209/10	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2	m	29
16	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	21,000
17	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3	2,600
18	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka	m3	5,220
19	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	13,050
20	KNR 4-01 0105/04	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii I-II	m3	20
21	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	1,000
22	KNR-W 2-15 0203/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	10,000
23	KNR 2-15W 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	4,000
24	KNR 2-15W 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	14,000
25	KNR 2-15W 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	1,500
26	KNR 2-15W 0207/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	m	7,000
27	KNR 2-15W 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	12,000
28	KNR 7-28 0209/04	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2	m	20,500
29	KNR 2-15W 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejść	1,000
30	KNR-W 2-15 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	podejść	10,000
31	KNR 2-15W 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejść	4,000
32	KNR 2-15W 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt	2,000
33	KNR 2-15W 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	3,000
34	KNR-W 2-15 0213/04	Napowietrznik o średnicy 50mm	szt	3,000
35	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	6,000
36	KNR 2-15w 0230/05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	6,000
37	KNR 2-15U2 0102/01	Montaż gotowych elementów systemu podtynkowego do mocowania miski ustępowej.	kpl	4,000
38	KNR 2-15W 0233/03	Miska porcelanowa wisząca	kpl	4,000
39	KNR 2-15W 0232/02	Brodziki natryskowe	kpl	5,000
40	KNR 2-15W 0232/02	Kabiny natryskowe	kpl	1,00
41	KNR 2-15W 0218/01	Wpust o średnicy 75mm	szt	3,000
42	KNR 19-01 1121/13 - analogia	Montaż podgrzewacza pojemnościowego z zestawem	szt	2
3 WENTYLACJA				
43	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	8
44	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z siatka w ścianach zewnętrznych	szt	7

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 4-01 0322/02 - analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z zabezpieczeniem ppoż	szt	1

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Nr	Opis robót
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA, KANALIZACYJNA.
1	Instalacja wodociągowa
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej
3	WENTYLACJA

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	1,360		
2	Murarze gr.II	r-g	3,760		
3	Robocizna razem	r-g	366,792		
4	Robotnicy gr.I	r-g	22,680		
5	Robotnicy	r-g	306,863		
6	Zduni gr.III	r-g	2,200		
	Razem		703,655		

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym d=15mm	szt	5,000		
2	Baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe d=15mm	szt	6,000		
3	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 900x900mm	szt	5,000		
4	Cegła budowlana pełna	szt	218,000		
5	Cement portlandzki 35	kg	16,560		
6	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	3,000		
7	Deska sedesowa twarda	szt	4,000		
8	Elementy do miski ustępowej	kpl	4,000		
9	Kabiny natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
10	Klej 474	dm3	2,088		
11	Klipsy montażowe	szt	480,000		
12	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	1,000		
13	Kratki wentylacyjne	szt	7,000		
14	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	5,460		
15	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm	szt	42,560		
16	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	26,360		
17	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	6,300		
18	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	181,400		
19	Kształtki z polietylenu gwintowane 15mm	szt	8,000		
20	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	37,000		
21	Miska porcelanowa wisząca	szt	4,000		
22	Napowietrznik o średnicy 50mm	szt	3,000		
23	Obudowa brodzika 900*900	szt	5,000		
24	Otuliny grubości 30mm dn 20-40 mm	m	88,000		
25	Piasek zwykły	m3	9,580		
26	Pojemnościowy podgrzewacz wody poj.80l - zestaw	szt	2,000		
27	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	6,000		
28	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt	2,000		
29	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	1,440		
30	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=75mm	m	6,650		
31	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	14,160		
32	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	13,020		
33	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm	m	1,010		
34	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 75mm	m	9,900		
35	Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	0,240		
36	Rury z PCW przepustowe d=75mm	m	1,050		
37	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	1,800		
38	Rury z polietylenu 1MPa d=16mm	m	88,000		
39	Spusty do brodzików natryskowych	szt	5,000		
40	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	6,000		
41	Taśma 3x50mm	m	13,576		
42	Uchwyt do rurociągów pionowych śr.50-65mm	szt	2,500		
43	Uchwyt do rurociągów pionowych śr.90-100mm	szt	13,600		
44	Uchwyt do rurociągów poziomych śr.80mm	szt	5,600		
45	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	67,200		
46	Uchwyty pojedyncze stalowe z wkładką gumową do rur PCW,PE,PP 20	szt	33,000		
47	Umywalki porcelanowe	szt	6,000		
48	Woda	m3	0,016		
49	Wpust o średnicy d=75mm	szt	3,000		
50	Wsporniki do umywalek	szt	6,000		
51	Wsporniki dystansowe do elementów	kpl	4,000		
52	Zaprawa	m3	0,986		
53	Zawory czerpalne mosiężne do wc d=15mm	szt	4,000		
54	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	4,000		
55	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	4,000		
56	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Środek transportowy	m-g	4,214		
2	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	5,343		
	Razem		9,558		