

Przedmiar robót

PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt	BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY BĘDZINO Budynek socjalny - zaplecze do obsługi zespołu sportowego
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
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

przylącze i zewnętrzna instalacja 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

Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje:

PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJE WODOCIĄGOWĄ,

Przewidziano zasilenie projektowanego budynku w zimną wodę z gminnej sieci wodociągowej DN80 zlokalizowanej w działce Dz. Nr 109/6.

Przylącza wody należy wykonać z rur i kształtek polietylenowych PE-HD dn 40 mm odmiany 100 SDR 17

Główny wodomierz zostanie zlokalizowany w budynku.

PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Włączenie projektowanego przylącza kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni o rzędnych 8,97/7,10 na kanale DN300 mm, zlokalizowanej w działce nr 109/6. Rozwiązanie pozwala na grawitacyjny odpływ ścieków sanitarnych.

Studzienki rewizyjne projektuje się z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm. Przylącza należy wykorzystać z rur PCV U fi 200

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
		1.1. Roboty ziemne.		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,116
2	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1.2*116.5	m3 razem	139,80 139,80
3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 3)	m3	139,80
4	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie z wymianą gruntu 139.8 -17.48-34.95	m3 m3 razem	139,80 -52,43 87,37
5	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	168,71
6	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka 116.5*1,0*0,15	m3 razem	17,48 17,48
7	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka 116.5*1,0*0,30	m3 razem	34,95 34,95
		1.2. Roboty montażowe.		
8	KNR-W 2-18 0802/01	Nawiertka samonawierająca na rurę dn110/40 mm PE z zaworem do przyłączy domowych	szt	1,00
9	KNR-W 2-18 0205/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 32mm	kpl	1,000
10	KNR 2-18W 0512/02	Wykonanie otuliny betonowej skrzynki zasuwy wodociągowej.	m3	0,60
11	KNR 2-18W 0808/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego, o średnicy 40mm	m	119,00
12	KNR 2-19W 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	1,00
13	KNR 7-28 0207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w podłożu betonowej o grubości do 20cm	szt	1,000
14	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ułożonego w ziemi-analogia - oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi 116.5	m razem	116,50 116,50
15	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,00
16	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1,00
17	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm	m	116,50
18	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne badanie sieci wodociągowej - analogia - badanie bakteriologiczne wody	m	116,50
		2 PRZYŁĄCZE I ZEWN. INSTAL. KANALIZACJI SANITARNEJ		
		2.1. Roboty ziemne		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (60.1)/1000	km	0,06
		razem	km	0,06
20	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1,6*1,0*60.1 -13,55	m ³	96,16
		razem	m ³	-13,55
21	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 104,26*0,13	m ³	13,55
		razem	m ³	13,55
22	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 3) 82.61+13,55	m ³	96,16
		razem	m ³	96,16
23	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie z wymianą gruntu wykop 82.61+13.55 posdyspka, obsypka, zasyпка -11.61-14.80-23.22	m ³	96,16
		razem	m ³	-49,63
24	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie wykopów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m ³	46,53
25	KNR 2-18W 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka 116.1*1,0*0,1	m ³	11,61
		razem	m ³	11,61
26	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka rur 116.1*1,0*0,15-116.1*0,15*0,15	m ³	14,80
		razem	m ³	14,80
27	KNR 2-18W 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - nadsypka 116.1*1,0*0,2	m ³	23,22
		razem	m ³	23,22
2.2. Roboty montażowe				
28	KNR 7-28 0204/11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 160mm w ścianach betonowych o grubości do 15cm - wykonanie otworu w studni betonowej	szt	1,00
29	KNR 2-18W 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe , o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,00
30	KNR 2-18W 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	116,10
31	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych	m	116,10
32	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne kamerowanie kanałów rurowych - analogia - kamerowanie kanalizacji	m	116,50

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

Nr	Opis robót
1	PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA
1.1.	Roboty ziemne.
1.2.	Roboty montażowe.
2	PRZYŁĄCZE I ZEWN. INSTAL. KANALIZACJI SANITARNEJ
2.1.	Roboty ziemne
2.2.	Roboty montażowe

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	470,773		
2	Robotnicy gr.I	r-g	10,441		
3	Robotnicy	r-g	32,930		
	Razem		514,144		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10	m3	0,690		
2	Kineta z dopływem P i L śr.425mm	szt	3,000		
3	Kształtki z PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	8,000		
4	Nawiertka samonawiercająca na rurę dn110/40 mm PE z zaworem do przyłączy domowych	szt	1,000		
5	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1,000		
6	Pierścienie betonowe odciążające 425	szt	3,000		
7	Podchloryn sodowy	kg	0,500		
8	Pokrywa żeliwna	szt	3,000		
9	Pospółka	m3	246,129		
10	Rura teleskopowa	szt	3,000		
11	Rury S zgrzewane elektrycznie 57/3,5mm	m	2,700		
12	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	118,422		
13	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=40mm	m	122,570		
14	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1,000		
15	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,018		
16	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,520		
17	Tabliczki	szt	1,000		
18	Taśma z polietylenu	m	124,655		
19	Tuleja PVC DN 160	szt	1,000		
20	Uszczelki	szt	6,000		
21	Woda	m3	36,655		
22	Zaprawa cementowa M7	m3	0,008		
23	Zaprawa	m3	0,003		
24	Zasuwy dn 32mm	szt	1,000		
	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	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	17,615		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	14,558		
3	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	56,532		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	7,277		
5	Samochód skrzyniowy	m-g	2,019		
6	Spycharka gasienicowa 75KM	m-g	1,807		
7	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	47,510		
8	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	10,508		
9	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	28,201		
	Razem		186,027		