

PRZEDMIAR ROBÓT NR 04/03/09/UGIN/OR-01

**BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
INSTALACJA WOD.-KAN. I C.W.**

Obiekt ŚWIETLICA WIEJSKA
ORŁOWO
GMINA INOWROCŁAW

Kod CPV 45212300-9, 45332000-3

Inwestor URZĄD GMINY INOWROCŁAW
UL.KRÓLOWEJ JADWIGI 43
88-100 INOWROCŁAW

INOWROCŁAW, MARZEC 2009 r.

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

ŚWIETLICA WIEJSKA ORŁOWO GMINA INOWROCLAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze		
		<i>Uwaga ! Instalacje układane poniżej poziomu posadzek ułożyć w warstwie podsypkowej podposadzkowej przed wykonaniem podłogi</i>		
1	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz i zewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m dla rury fi 150 3,00x0,80x1,30+10,00x0,40x0,60 woda 30,00x0,40x1,20 pod studzienkę 0,90x0,80x0,70	m3 m3 m3 razem	5,520 14,400 0,504 20,424
2	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrzucem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III dla rury fi 150 3,00x0,80x1,30+10,00x0,40x0,60 woda 30,00x0,40x1,20	m3 m3 razem	5,520 14,400 19,920
3	KNR 7-28 0204/08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	4,000
4	KNR 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach o grubości do 1/2 cegły	szt	10,000
5	KNR 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2,000
6	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm ²	m	6,000
7	KNR 7-28 0209/04	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm ²	m	4,000
		2. Roboty instalacyjne		
8	KNR 4 0224/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 800mm i głębokości do 1,5m wykonywane wewnątrz budynków w gotowym wykopie, studzienka schładzająca - głębokość wewn. studni 1,00m (z włazem z blachy ryflowanej)	szt	1,000
9	KNR 2-15w 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 24,00+4,30	m razem	28,300 28,300
10	KNR 2-15W 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 3,90+1,50x7	m razem	14,400 14,400
11	KNR 2-15W 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 5,00+1,50+1,00x4+2,00	m razem	12,500 12,500
12	KNR 2-15W 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	4,800
13	KNR 2-15W 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 40mm	m	5,000
14	KNR 4-02 0111/03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 50mm	szt	1,000
15	KNR 2-18 0907/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE d=63mm łączonych metodą zgrzewania	m	30,000

ŚWIETLICA WIEJSKA ORŁOWO GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-15W 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m	4,600
17	KNR 2-15W 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm - z.w. 19,00+5,00+1,80+1,50x3+2,00+1,60+3,00	m	36,900
		razem	m	36,900
18	KNR 2-15W 0404/01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 20mm - KISAN PEX-AL-PEX 20x2,25mm	m	160,000
19	KNR 2-15W 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm - - KISAN PEX-AL-PEX 16x2mm (woda ciepła i obieg.)	m	78,000
20	KNR 2-15W 0116.2/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	6,000
21	KNR 2-15W 0116.2/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	15,000
22	KNR 2-15W 0123/03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych - podejście o średnicy nominalnej 25mm	kpl	1,000
23	KNR 0-35 0115/03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej z zaworami	szt	1,000
24	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
25	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm (ze złączką do węża)	szt	1,000
26	KNR 2-15W 0137/01 Analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - podgrzewacz ciepłej wody elektryczny przepływowy z baterią wypływową na z. i c. wodę (lato)	szt	5,000
27	KNR 2-15W 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
28	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - kątowe do płuczek	szt	4,000
29	KNR 2-15W 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32mm	m	5,000
30	KNR 2-15W 0115/04	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 32mm - do pompy i kosza	szt	1,000
31	KNR 2-15 0123/03	Pompy ręczne skrzydełkowe i tłokowe S(3-S) 4 o średnicy króćca 32mm	szt	1,000
32	KNR 2-15w 0146/02	Kosze ssące o połączeniu gwintowanym o średnicy 32mm	szt	1,000
33	KNR 2-15W 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110/160	szt	2,000
34	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaciki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową		

ŚWIETLICA WIEJSKA ORŁOWO GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szk	2,000
35	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	7,000
36	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
37	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową	podejście	5,000
38	KNR 2-15W 0216/02	Wpusty o średnicy 100mm	szk	3,000
39	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	4,000
40	KNR 2-15W 0229/05	Zlewozmywak z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z blachy KO 1-komorowy z rusztem	szk	1,000
41	KNR 2-15W 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szk	1,000
42	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szk	4,000
43	KNR 2-15W 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,000
44	KNR 5-08 0107/03	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - osłonowe z PE do osł.rur wody i c.o do 36mm	m	29,000
45	KNR 2-16w 0303/01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 21-33mm otulinami z wełny mineralnej grubości 30mm - poliuret. 20 mm z os.fol.PVC 18mm	m2	23,000
46	KNR 2-15W 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm	m	81,000
47	KNR 2-15W 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	81,000

ŚWIETLICA WIEJSKA ORŁOWO GMINA INOWROCLAW

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Roboty przygotowawcze							
2.	Roboty instalacyjne							
	Razem							

ŚWIETLICA WIEJSKA ORŁOWO GMINA INOWROCLAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	3,292		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	25,980		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	7,610		
4	Robotnicy gr.I	r-g	143,169		
5	Robotnicy	r-g	202,526		
		Razem	382,577		

ŚWIETLICA WIEJSKA ORŁOWO GMINA INOWROCLAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie um.i zlew.śc.mos.chrom.standard.	szt	5,000		
2	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	0,240		
3	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	16,000		
4	Cegła budowlana pełna	szt	44,000		
5	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	2,000		
6	Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 50 mm	szt	1,000		
7	Haki i uchwyty do rur d= 50mm	szt	1,000		
8	Kosze ssące żeliwne z zamknięciem klapowym gwintowane d=32mm	szt	1,000		
9	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 800 mm	szt	2,000		
10	Kształtki KISAN 16mm	szt	92,800		
11	Kształtki KITEC 16mm	szt	45,240		
12	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=40mm	szt	15,000		
13	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	6,528		
14	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	35,988		
15	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	12,735		
16	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	54,402		
17	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	2,806		
18	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	2,000		
19	Łączniki do wodomierzy fi 25 mm	kpl	2,100		
20	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	12,360		
21	Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm	szt	6,200		
22	Otuliny poliuret. 20 mm z os.fol.PVC 18mm	m	85,560		
23	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	1,000		
24	Podgrzewacz ciepłej wody elektryczny przepływowy z baterią	szt	5,000		
25	Pokrywa nadstudienna żelbetowa d=0,8m	szt	1,000		
26	Pompa skrzydełkowa wielkość 3 fi 32 mm	szt	1,000		
27	Rura PE-SDR 11 (woda1,0MPa) 25 mm	m	0,420		
28	Rura PE-SDR 11 (woda1,0MPa) 32 mm	m	4,968		
29	Rura PE-SDR 11 (woda1,0MPa) 63 mm	m	32,100		
30	Rura stal.z/s gwint.OC średn. 42,4/3,2 mm	m	5,150		
31	Rury osłon.z PE do osł.rur wody i c.o 36mm	m	30,160		
32	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	1,620		
33	Rury wywiewne z PCW 110/160mm	szt	2,000		
34	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	10,192		
35	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	25,449		
36	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	26,319		
37	Rury z PCW przepustowe d= 75mm	m	1,372		
38	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	1,500		
39	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=20mm	m	40,590		
40	Rury z polietylenu sieciowane PEX-AL-PEX 16x2	m	85,800		
41	Rury z polietylenu sieciowane PEX-AL-PEX 20x2,25	m	176,000		
42	Stopnie żeliwne	szt	5,000		
43	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
44	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	4,000		
45	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	1,000		
46	Trójnik z żel. ciągliwego ocynk. fi 50 mm	szt	1,000		
47	Ubikacja "kompakt" z sedesem	kpl	4,000		
48	Uchwyty do rur stalowych d= 20mm	szt	228,800		
49	Uchwyty do rur stalowych d= 32mm	szt	3,600		
50	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 16mm	szt	111,540		
51	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 20mm	szt	52,767		
52	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 32mm	szt	5,106		
53	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 40mm	szt	5,000		
54	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 50mm	szt	10,800		
55	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	17,000		
56	Umywalki porcelanowe	szt	4,000		

ŚWIETLICA WIEJSKA ORŁOWO GMINA INOWROCLAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	szt	20,000		
58	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d= 50mm	szt	4,000		
59	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d=110mm	szt	32,000		
60	Właz z blachy ryflowanej	szt	1,000		
61	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 25 mm	szt	1,000		
62	Wpust ściekowy d=100mm	szt	3,000		
63	Wsporniki do umywalek	szt	4,000		
64	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,036		
65	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,082		
66	Zawory kątowe do płuczek dn= 15mm	szt	4,000		
67	Zawory kulowe przelotowe o średnicy 25mm	szt	2,000		
68	Zawory splukujące do pisuarów d=15mm	szt	1,000		
69	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt	1,000		
70	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm	szt	2,000		
71	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe z płytą ociekową g.l	szt	1,000		
72	Złącza elastyczne mosiężne do armatury	szt	15,000		
73	Złączki PE/stal z rurą stalową gładką 63/ 50	szt	3,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

ŚWIETLICA WIEJSKA ORŁOWO GMINA INOWROCLAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,210		
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,600		
3	Środek transportowy	m-g	2,289		
		Razem	7,099		