

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02/07/09/UGIN/SŁ-01A

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

Obiekt ŚWIETLICA WIEJSKA
 SŁAWĘCINEK, DZIAŁKA NR 14/9
 GMINA INOWROCŁAW

Kod CPV 45212300-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów
 budowlanych
 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

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

INOWROCŁAW, 20 LIPIEC 2009 r.

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

ŚWIETLICA WIEJSKA SŁAWĘCINEK, DZIAŁKA NR 14/9 GMINA INOWROCŁAW

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 i studnię 9,00x0,80x1,90+20,00x0,40x0,60+2,40x2,40x2,50 woda 10,00x0,60x1,20 pod studzienkę 0,90x0,80x0,70	m3 m3 m3 razem	32,880 7,200 0,504 40,584
2	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III wykopy 40,584-3,14x0,60x0,60x2,50 podsypka -15,00x0,60x0,35	m3 m3 razem	37,758 -3,150 34,608
3	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km, w gruncie kat.III - wywóz nadmiaru gruntu (zał. szczeg. p. 2.2. - grunt odspojony - rg=-1,11,stad R=2,569-1,11=1,459rg) 40,584-34,608	m3 razem	5,976 5,976
4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV S=6	m3	5,976
5	KNR 2-18 0501/01	Podłóża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (9,00+2,00)x0,60	m2 razem	6,600 6,600
6	KNR 2-18 0501/04	Podłóża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm (obsypka) (9,00+2,00)x0,60	m2 razem	6,600 6,600
7	KNR 7-28 0204/08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	4,000
8	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
9	KNR 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2,000
10	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm ²	m	6,000
11	KNR 7-28 0209/04	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm ²	m	4,000
		2. Roboty montażowe		
12	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1,000
13	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - potrącenie za 1x 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-1,000
14	KNR 2-18 0712/10	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm	m	2,500
15	KNNR 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
16	KNR 2-15w 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz (i zewn.) budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	24,000

ŚWIETLICA WIEJSKA SŁAWĘCINEK, DZIAŁKA NR 14/9 GMINA INOWROCLAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	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	14,400
		razem	m	14,400
18	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	12,500
		razem	m	12,500
19	KNR 2-15W 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	4,800
20	KNR 2-15W 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 40mm	m	5,000
21	KNR-W 2-18 0802/01	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80mm - nawiertki	szt	1,000
22	KNR-W 2-18 0201.1/01	Zasuwki żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową, uszczelniane folią aluminiową, o średnicy 50mm	kpl	1,000
23	KNR 2-18 0907/01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE d=63mm łączonych metodą zgrzewania	m	10,000
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	KNR 0-35 0115/03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej z zaworami	szt	1,000
32	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
33	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm (ze złączką do węża)	szt	1,000
34	KNR 2-15W 0137/01 Analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - podgrzewacz ciepłej wody ektryczny przepływowy z baterią wypływową na z. i c. wodę (lato)	szt	5,000
35	KNR 2-15W 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000

ŚWIETLICA WIEJSKA SŁAWĘCINEK, DZIAŁKA NR 14/9 GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm - kątowe do płuczek	szt	4,000
37	KNR 2-15W 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32mm	m	5,000
38	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
39	KNR 2-15 0123/03	Pompy ręczne skrzydełkowe i tłokowe S(3-S) 4 o średnicy króćca 32mm	szt	1,000
40	KNR 2-15w 0146/02	Kosze ssące o połączeniu gwintowanym o średnicy 32mm	szt	1,000
41	KNR 2-15W 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110/160	szt	2,000
42	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	2,000
43	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	7,000
44	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
45	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową	podejście	5,000
46	KNR 2-15W 0216/02	Wpusty o średnicy 100mm	szt	3,000
47	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	4,000
48	KNR 2-15W 0229/05	Zlewozmywak z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z blachy KO 1-komorowy z rusztem	szt	1,000
49	KNR 2-15W 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	1,000
50	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	4,000
51	KNR 2-15W 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem sflukujacym	kpl	1,000
52	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
53	KNR 2-16w 0303/01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 21-33mm otulinami z wełny mineralnej grubości 30mm - poliuret. 20 mm z os.foł.PVC 18mm	m2	23,000
54	KNR-W 2-15 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 90mm	m	289,500
55	KNR 2-15W 0128/02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	289,500

ŚWIETLICA WIEJSKA SŁAWĘCINEK, DZIAŁKA NR 14/9 GMINA INOWROCLAW

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

ŚWIETLICA WIEJSKA SŁAWĘCINEK, DZIAŁKA NR 14/9 GMINA INOWROCLAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	3,292		
2	Izolarze gr.II	r-g	0,831		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	41,150		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	7,610		
5	Robotnicy gr.I	r-g	263,298		
6	Robotnicy	r-g	254,623		
		Razem	570,804		

ŚWIETLICA WIEJSKA SŁAWĘCINEK, DZIAŁKA NR 14/9 GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15 mm	szt	5,000		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,232		
3	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,470		
4	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	0,240		
5	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	16,000		
6	Cegła budowlana pełna	szt	44,000		
7	Cegła ceramiczna pełna kl.150	szt	234,000		
8	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	2,000		
9	Folia aluminiowa zwykła, szczeliwo 0,01-0,02mm	kg	0,880		
10	Kosze ssące żeliwne z zamknięciem klapowym gwintowane d=32mm	szt	1,000		
11	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 800 mm	szt	2,000		
12	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	4,200		
13	Kształtki KISAN 16mm	szt	138,040		
14	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt	1,737		
15	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=40mm	szt	15,000		
16	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	6,528		
17	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	35,988		
18	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	10,800		
19	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	54,402		
20	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	2,806		
21	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	2,000		
22	Łączniki do wodomierzy fi 25 mm	kpl	2,100		
23	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	12,360		
24	Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm	szt	6,200		
25	Nasuwki żeliwne	szt	1,000		
26	Nawiertki rurociągów z PCW 80mm	szt	1,000		
27	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1,000		
28	Otuliny poliuret. 20 mm z os.fol.PVC 18mm	m	85,560		
29	Piasek zwykły	m3	2,818		
30	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,000		
31	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	1,000		
32	Podgrzewacz ciepłej wody elektryczny przepływowy z baterią	szt	5,000		
33	Pokrywa nadstudienna żelbetowa d=0,8m	szt	1,000		
34	Pokrywa nadstudienna żelbetowa d=1,2m	szt	1,000		
35	Pompa skrzydełkowa wielkość 3 fi 32 mm	szt	1,000		
36	Prostki żeliwne bosc	szt	2,000		
37	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	6,790		
38	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	43,964		
39	Rura PE-SDR 11 (woda1,0MPa) 25 mm	m	0,420		
40	Rura PE-SDR 11 (woda1,0MPa) 32 mm	m	4,968		
41	Rura PE-SDR 11 (woda1,0MPa) 63 mm	m	10,700		
42	Rura stal.z/s gwint.OC średn. 42,4/3,2 mm	m	5,150		
43	Rury osłon.z PE do osł.rur wody i c.o 36mm	m	30,160		
44	Rury wywiewne z PCW 110/160mm	szt	2,000		
45	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	10,192		
46	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	25,449		
47	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	22,320		
48	Rury z PCW przepustowe d= 75mm	m	1,372		
49	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	1,500		
50	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=20mm	m	40,590		
51	Rury z polietylenu sieciowane PEX-AL-PEX 16x2	m	85,800		
52	Rury z polietylenu sieciowane PEX-AL-PEX 20x2,25	m	176,000		
53	Rury z polipropylenu d=20mm	m	5,790		
54	Skrzynki do zasuw	szt	1,000		
55	Stopnie żeliwne	szt	11,300		
56	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
57	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	4,000		
58	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	1,000		
59	Sznur konopny smołowany	kg	0,280		
60	Sznur konopny surowy	kg	0,240		

ŚWIETLICA WIEJSKA SŁAWĘCINEK, DZIAŁKA NR 14/9 GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,520		
62	Ubikacja "kompakt" z sedesem	kpl	4,000		
63	Uchwyty do rur stalowych d= 20mm	szt	228,800		
64	Uchwyty do rur stalowych d= 32mm	szt	3,600		
65	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 16mm	szt	111,540		
66	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 20mm	szt	52,767		
67	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 32mm	szt	5,106		
68	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 40mm	szt	5,000		
69	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 50mm	szt	10,800		
70	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	17,000		
71	Umywalki porcelanowe	szt	4,000		
72	Uszczelka gumowa pierścien. fi 40-50 mm	szt	20,000		
73	Uszczelki gumowe płaskie śr. 80mm	szt	2,000		
74	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d= 50mm	szt	4,000		
75	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d=110mm	szt	32,000		
76	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,000		
77	Właz z blachy ryflowanej	szt	1,000		
78	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł. fi 25 mm	szt	1,000		
79	Wpust ściekowy d=100mm	szt	3,000		
80	Wsporniki do umywalek	szt	4,000		
81	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,036		
82	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,350		
83	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,082		
84	Zasuwki klinowe owalne żeliwne kielichowe d=50mm	szt	1,000		
85	Zawory kątowe do płuczek dn= 15mm	szt	4,000		
86	Zawory kulowe przelotowe o średnicy 25mm	szt	2,000		
87	Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,579		
88	Zawory spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	1,000		
89	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,579		
90	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt	1,000		
91	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm	szt	2,000		
92	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe z płytą ociekową g.I	szt	1,000		
93	Złącza elastyczne mosiężne do armatury	szt	15,000		
94	Złączki PE/stal z rurą stalową gładką 63/ 50	szt	1,000		
		Razem			

ŚWIETLICA WIEJSKA SŁAWĘCINEK, DZIAŁKA NR 14/9 GMINA INOWROCLAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,860		
2	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,577		
3	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,790		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,200		
5	Środek transportowy	m-g	2,224		
6	Żuraw samojezdny kołowy 5t	m-g	0,435		
		Razem	11,086		