

PRZEDMIAR ROBÓT NR 02/10/09/UGIN/JAC-01

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z REMIZĄ OSP
INSTALACJA WOD.-KAN. I C.W.

Obiekt ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
JACEWO, DZIAŁKA NR 178, GMINA INOWROCŁAW

Kod CPV 45212300-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów
budowlanych
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

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

Podst.wykonania: zlecenie Urzędu Gminy Inowrocław, projekt techn. i Rozp.Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 Dz.U.130 dot. kosztorysu inwestorskiego

INOWROCŁAW, 08 STYCZEŃ 2010 r.

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

ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ JACEWO, DZIAŁKA NR 178, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze zewn. i wewn.		
		<i>Uwaga ! Instalacje układane poniżej poziomu posadzek ułożyć w warstwie podsypkowej podposadzkowej przed wykonaniem podłóży</i>		
1	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III (70% masy ziemi mechanicznie) dla rury PCV fi 160mm i pod studnie (50,00x0,80x1,00+2,40x2,40x2,50x2)x0,7 przyłącze wody (40,00x1,20x1,50)x0,7	m3 m3 razem	48,160 50,400 98,560
2	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład (30% masy ziemi ręcznie) dla rury PCV fi 160mm i pod studnie (50,00x0,80x1,00+2,40x2,40x2,50x2)x0,3 przyłącze wody (40,00x1,20x1,50)x0,3	m3 m3 razem	20,640 21,600 42,240
3	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 pod studzienkę w kotłowni 0,90x0,80x0,70	m3 razem	0,504 0,504
4	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III wykopy (z poz. powyżej) 98,56+42,24+0,504 minus studnie -(3,14x0,60x0,60x1,70x2) minus podsypka - obsypka (pozycje poniżej) -(50,00x0,10+30,00x0,25+20,00x0,15)	m3 m3 m3 razem	141,304 -3,843 -15,500 121,961
5	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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) objętość studni (3,14x0,60x0,60x1,70)x2 objętość podsypki - obsypki 50,00x0,10+30,00x0,25+20,00x0,15	m3 m3 razem	3,843 15,500 19,343
6	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV S=6	m3	19,343
7	KNR 2-18 0501/01	Podłóża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (piasek) dla rury PCV fi 160mm 50,00x0,60 przyłącze wody 40,00x0,50	m2 m2 razem	30,000 20,000 50,000
8	KNR 2-18 0501/04	Podłóża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm (obsypka dla rury fi 160) 50,00x0,60	m2 razem	30,000 30,000
9	KNR 2-18 0501/02	Podłóża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (obsypka dla rury fi 50 - woda) 40,00x0,50	m2 razem	20,000 20,000
10	KNR 7-28 0204/08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	6,000
11	KNR 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach o grubości do 1/2 cegły	szt	14,000
12	KNR 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	5,000
13	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm ²	m	11,500
14	KNR 7-28 0209/04	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm ²	m	8,000
		2. Roboty montażowe		
15	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, bez cegły i pierścienia (łapacz błota i smarów)	szt	1,000
16	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-3,000
17	KNR-W 2-18 0530/02	Wykonanie różnych elementów dozbrajanych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - przegroda wewnętrzna w studni - łapaczu 1,20x0,60x0,15	m3 razem	0,108 0,108

ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ JACEWO, DZIAŁKA NR 178, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - trójniki w łapaczu	szt	2,000
19	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1,000
20	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	-3,000
21	KNR 2-18 0712/09	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy zewn. 1000mm	m	1,200
22	KNR 2-18 0712/10	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy zewn. 1200mm	m	1,500
23	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 w kotłowni - głębokość wewn. studni 1,00m (z włazem z blachy ryflowanej)	szt	1,000
24	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	50,000
25	KNR 2-15w 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	31,000
26	KNR 2-15W 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 3,90+2,20x2+1,50x7+3,50+5,00+3,00	m	30,300
		razem	m	30,300
27	KNR 2-15W 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 5,00x3+1,50x4+1,00x4+2,00	m	27,000
		razem	m	27,000
28	KNR 2-15W 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 3,00+1,7+0,80+2,00+1,00+0,80x2+2,60+1,00x2+1,10 1,00+2,00x2	m	15,800
		razem	m	20,800
29	KNR-W 2-18 0802/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm - nawiertki do rur PVC (z kluczem w obudowie stałej)	szt	1,000
30	KNR-W 2-18 0529/05	Osadzanie skrzynki ulicznej (do zasuw - nawiertek)	szt	1,000
31	KNR-W 2-18 0530/0	Wykonanie różnych elementów dozbrajanych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - obetonowanie skrzynki 0,60x0,60x0,15	m ³	0,054
		razem	m ³	0,054
32	KNR 2-18 0907/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE d=63mm łączonych metodą zgrzewania (odcinek zewn. od nawiertki i wewn. do hydrantu) 40,00+12,00+10,00+5,00	m	67,000
		razem	m	67,000
33	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm	m	5,000
34	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm	m	28,000
35	KNR 2-15W 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm - z.w.	m	54,000
36	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	18,000
37	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 cyrkulacja)	m	98,000
38	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 (zaw. czerp., pisuary, prysznic)	szt	5,000
39	KNR-W 2-15 0116.2/02	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 25mm (zawór czerp. przy korycie)	szt	1,000

ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ JACEWO, DZIAŁKA NR 178, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	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 (płuczki, umywalki)	szt	19,000
41	KNR-W 2-15 0116.2/05	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	1,000
42	KNR-W 2-15 0138/04	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 50mm (bez zaworu hydrantowego - wycenic z kompletem poniżej)	szt	1,000
43	KNR 2-15W 0142/02	Szafka hydrantowa wnąkowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 52mm (wąż 20m)	szt	1,000
44	KNR 2-15 0112/06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
45	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
46	KNR 0-35 0115/03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej z zaworami	szt	1,000
47	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
48	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm (ze złączką do węża)	szt	1,000
49	KNR 2-15 0114/02	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm (nad korytem w garażu)	szt	1,000
50	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - kątowe do płuczek	szt	5,000
		<i>Uwaga ! Podgrzewacz c.w.u. - patrz przedmiar na inst. c.o. (kotłownia)</i>		
51	KNR 2-15W 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
52	KNR 2-15W 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
53	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
54	KNR 2-15W 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32mm	m	5,000
55	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
56	KNR 2-15 0123/03	Pompy ręczne skrzydełkowe i tłokowe S(3-S) 4 o średnicy króćca 32mm	szt	1,000
57	KNR 2-15w 0146/02	Kosze ssące o połączeniu gwintowanym o średnicy 32mm	szt	1,000
58	KNR 2-15W 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110/160	szt	3,000
59	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne o średnicy 110 - zawór napowietrzający kanalizacyjny biały fi 110 mm	szt	1,000
60	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	3,000
61	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	12,000
62	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	11,000
63	KNR 2-15 0212/02 analogia	Wpusty z tworzywa sztucznego o średnicy 100mm		

ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ JACEWO, DZIAŁKA NR 178, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	5,000
64	KNR 2-15 0212/02 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm - wpusty o wzmocnionej konstrukcji usytuowane w części centralnej garażu	szt	2,000
65	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	5,000
66	KNR 2-15W 0229/05	Zlewozmywak z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z blachy KO 1-komorowy z rusztem	szt	1,000
67	KNR 2-15W 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	1,000
68	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	6,000
69	KNR 2-15W 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	2,000
70	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tw.sztucz.900x900mm	kpl	1,000
71	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (do osł. rur dz = 16mmmm - Peschel fi 20mm)	m	98,000
72	KNR 5-08 0109/03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (do osł. rur dz = 20mmmm - Peschel fi 25mm) 54,00+18,00	m	72,000
		razem	m	72,000
73	KNR 5-08 0109/04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (do osł. rur fi 25mm - Peschel fi 32mm)	m	28,000
74	KNR-W 2-15 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 90mm 67,00+5,00+28,00+54,00+18,00+98,00	m	270,000
		razem	m	270,000
75	KNR 2-15W 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	270,000

ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ JACEWO, DZIAŁKA NR 178, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Roboty przygotowawcze zewn. i wewn.							
2.	Roboty montażowe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ JACEWO, DZIAŁKA NR 178, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	18,639		
2	Izolarze gr.II	r-g	0,824		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	86,380		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	15,620		
5	Robotnicy gr.I	r-g	317,927		
6	Robotnicy	r-g	290,945		
		Razem	730,335		

ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ JACEWO, DZIAŁKA NR 178, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym d=15mm	szt	1,000		
2	Baterie umywalkowe stojące fi 15mm	szt	6,000		
3	Baterie zlewozmywalkowe stojące 15mm	szt	1,000		
4	Beton zwykły B-7,5	m3	0,533		
5	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,114		
6	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	0,410		
7	Brodzik natryskowy z tw. sztucz. 900x900mm	szt	1,000		
8	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	84,000		
9	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	250,000		
10	Cement murarski 15	kg	0,260		
11	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	3,000		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,015		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,003		
14	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,001		
15	Klucz do zasuw w obudowie stałej	szt	1,000		
16	Kosze ssące żeliwne z zamknięciem klapowym gwintowane d=32mm	szt	1,000		
17	Krag betonowy o wys.500 mm fi 800 mm	szt	2,000		
18	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	2,100		
19	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	2,100		
20	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt	1,620		
21	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	40,488		
22	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	67,956		
23	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	13,950		
24	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	56,840		
25	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	41,760		
26	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	18,480		
27	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	24,000		
28	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	3,000		
29	Kształtki z polietylenu gwintowane 50mm	szt	1,000		
30	Łączniki do wodomierzy fi 25 mm	kpl	2,100		
31	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	18,540		
32	Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm	szt	6,200		
33	Łączniki żeliwne ocynkowane 50mm	szt	2,040		
34	Nawiertki rurociągów z PCW 110mm	szt	1,000		
35	Piasek zwykły	m3	18,910		
36	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,000		
37	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	2,000		
38	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 2-włazowa dz =1,4m	szt	1,000		
39	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=0,8m	szt	1,000		
40	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=1,2m	szt	1,000		
41	Pompa skrzydełkowa wielkość 3 fi 32 mm	szt	1,000		
42	Pręty stalowe	kg	2,916		
43	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,730		
44	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	47,136		
45	Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 20 mm	m	59,400		
46	Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 25 mm	m	30,660		
47	Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 40 mm	m	5,400		
48	Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 63 mm	m	71,690		
49	Rura stal.z/s gwint.OC średn. 42,4/3,2 mm	m	5,150		
50	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	29,088		
51	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	28,830		
52	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	51,000		
53	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 20 mm	m	101,920		
54	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 25 mm	m	74,880		
55	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 32 mm	m	29,120		
56	Rury wywiewne z PCW 110/160mm	szt	3,000		
57	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	21,632		
58	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	25,110		
59	Rury z PCW przepustowe d= 75mm	m	2,912		
60	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	3,240		
61	Rury z polietylenu sieciowane PEX-AL-PEX 16x2	m	107,800		
62	Rury z polietylenu sieciowane PEX-AL-PEX 20x2,25	m	19,800		
63	Rury z polipropylenu d=20mm	m	5,400		
64	Skrzynki żeliwne	szt	1,000		
65	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1,000		
66	Stopnie żeliwne	szt	10,800		
67	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2,000		
68	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	6,000		

ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ JACEWO, DZIAŁKA NR 178, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
69	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	1,000		
70	Szafka hydrant.z wyposaż.zawór fi52mm wąż 2	kpl	1,000		
71	Sznur konopny smołowany	kg	0,120		
72	Sznur konopny surowy	kg	0,060		
73	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,520		
74	Trójnik kanalizacyjny z PVC fi 160mm	szt	2,000		
75	Ubikacja "kompakt" z sedesem	kpl	5,000		
76	Uchwyty do rur stalowych d= 20mm	szt	25,740		
77	Uchwyty do rur stalowych d= 32mm	szt	3,600		
78	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 16mm	szt	140,140		
79	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 20mm	szt	77,220		
80	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 25mm	szt	35,000		
81	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 40mm	szt	5,000		
82	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 50mm	szt	31,800		
83	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	33,600		
84	Umywalki porcelanowe	szt	6,000		
85	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d= 50mm	szt	44,000		
86	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d=110mm	szt	61,000		
87	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	2,000		
88	Właz z blachy ryflowanej	szt	1,000		
89	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 25 mm	szt	1,000		
90	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego d=110mm	szt	5,000		
91	Wpusty ściekowe 100mm (garaż)	szt	2,000		
92	Wsporniki do umywalek	szt	6,000		
93	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,054		
94	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,710		
95	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,156		
96	Zawory kątowe do płuczek dn= 15mm	szt	5,000		
97	Zawory kulowe przelotowe o średnicy 25mm	szt	2,000		
98	Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,540		
99	Zawory napowietrzające z tworzyw sztucznych 110 mm	szt	1,000		
100	Zawory spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	2,000		
101	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,540		
102	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt	1,000		
103	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 20 mm	szt	1,000		
104	Zawór kulowy gwint. wodny fi 15 mm	szt	4,000		
105	Zawór kulowy gwint.wodny fi 50 mm	szt	1,000		
106	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe z płytą ociekową g.l	szt	1,000		
107	Złącza elastyczne mosiężne do armatury	szt	19,000		
108	Złączki PE/stal z rurą stalową gładką 63/ 50	szt	6,700		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

ŚWIETLICA WIEJSKA Z REMIZĄ OHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ JACEWO, DZIAŁKA NR 178, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	5,677		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,653		
3	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	8,341		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	8,260		
5	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	4,575		
6	Środek transportowy	m-g	2,763		
7	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	2,930		
8	Żuraw samojezdny kołowy 5t	m-g	0,432		
		Razem	34,631		