

# 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, 03 LISTOPAD 2009 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
		<b>1. Szambo</b>		
1	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami (kołowymi) podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii III (wywóz - 80% masy ziemi) (5,30x5,60x2,90)x0,8	m <sup>3</sup>	68,858
		razem	m <sup>3</sup>	68,858
2	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii III (na odkład - 20% masy ziemi) (5,30x5,60x2,90)x0,2	m <sup>3</sup>	17,214
		razem	m <sup>3</sup>	17,214
3	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 3,50x3,70x0,10	m <sup>3</sup>	1,295
		razem	m <sup>3</sup>	1,295
4	KNR 2-02 1908.2/04	Przygotowanie w warunkach polowych zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 12mm 3,50/0,10x3,70x2x0,00089	t	0,231
		razem	t	0,231
5	KNR 2-02 1916/06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30cm - beton B-20 3,50x3,70x0,30	m <sup>3</sup>	3,885
		razem	m <sup>3</sup>	3,885
6	KNR 7-28 0104/01	Osadzenie w gotowych otworach (w płycie żelbetowej) o głębokości do 40cm zestawu 4szt śrub fundamentowych: - ilość łącznie 8 szt kotew - śrub fund. do zakotwienia zbiorników (szamba) lub wg wymogów producenta szamba (kotwy łączycze ze zbrojeniem płyty)	zestaw	2,000
		<i>Uwaga do poz. poniżej: montaż przez producenta - dostawcę (lub pod jego nadzorem zapewniającym gwarancję) szamba bezodpływowego z podłączeniem do przyłącza kanalizacyjnego (z zagłębieniem umożliwiającym swobodny dopływ ścieków)</i>		
7	KNR 7-16 1202/10 analogia kalk.ind.	Montaż zbiorników dostarczanych w całości -dostawa i montaż szamba-baterii z 2 szt. zbiorników poziomych cylindrycznych o poj. 4500l. (np. szambo - zbiornik bezodpływowy z żywicy poliestrowej wzmacn. włóknem szklanym firmy EKO-POL typu EKO-SZAMBO o poj. 4500 l. i wymiarach 350x170cm, z nadbudową wjazdu) - wsp. do S = 0,25, mat pom. 5% od M S=0,25	kpl	2,000
8	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III (obsypanie zbiorników) (5,30x5,60x2,90)x0,8 -(3,14x0,85x0,85x3,5)x2	m <sup>3</sup>	68,858
			m <sup>3</sup>	-15,881
		razem	m <sup>3</sup>	52,977
		<b>2. Roboty przygotowawcze zewn. i wewn.</b>		
		<i>Uwaga ! Instalacje układane poniżej poziomu posadzek ułożyć w warstwie podsypkowej podposadzkowej przed wykonaniem podłoży</i>		
9	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m <sup>3</sup> , 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	m <sup>3</sup>	48,160
			m <sup>3</sup>	50,400
		razem	m <sup>3</sup>	98,560
10	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 ptzyłącze wody (40,00x1,20x1,50)x0,3	m <sup>3</sup>	20,640
			m <sup>3</sup>	21,600
		razem	m <sup>3</sup>	42,240
11	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	m <sup>3</sup>	0,504
		razem	m <sup>3</sup>	0,504
12	KNR 4-01 0105/02	Zасыpanie wykopów z przerzutem 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)	m <sup>3</sup>	141,304
			m <sup>3</sup>	-3,843
			m <sup>3</sup>	-15,500
		razem	m <sup>3</sup>	121,961

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	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	3,843
			m3	15,500
			razem m3	19,343
14	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
15	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (piasek)  dla rury PCV fi 160mm 50,00x0,60 przyłącze wody 40,00x0,50	m2	30,000
			m2	20,000
			razem m2	50,000
16	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm (obsypka dla rury fi 160)  50,00x0,60	m2	30,000
			razem m2	30,000
17	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (obsypka dla rury fi 50 - woda)  40,00x0,50	m2	20,000
			razem m2	20,000
18	KNR 7-28 0204/08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	6,000
19	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
20	KNR 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	5,000
21	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm <sup>2</sup>	m	11,500
22	KNR 7-28 0209/04	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm <sup>2</sup>	m	8,000
<b>3. Roboty montażowe</b>				
23	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
24	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
25	KNR-W 2-18 0530/02	Wykonanie różnych elementów dozbrajanych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m <sup>3</sup> - przegroda wewnętrzna w studni - łapaczu  1,20x0,60x0,15	m3	0,108
			razem m3	0,108
26	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - trójniki w łapaczu	szt	2,000
27	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1,000
28	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
29	KNR 2-18 0712/09	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy zewn. 1000mm	m	1,200
30	KNR 2-18 0712/10	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy zewn. 1200mm		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	1,500
31	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
32	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	50,000
33	KNR 2-15w 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	31,000
34	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
35	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
36	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	5,000
			m	20,800
37	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
38	KNR-W 2-18 0529/05	Osadzanie skrzynki ulicznej (do zasuw - nawiertek)	szt	1,000
39	KNR-W 2-18 0530/0	Wykonanie różnych elementów dozbrajanych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m <sup>3</sup> - obetonowanie skrzynki 0,60x0,60x0,15	m <sup>3</sup>	0,054
		razem	m <sup>3</sup>	0,054
40	KNR 2-18 0907/01	Przylącze 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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	KNR 2-15W 0116.2/01	Dotatki 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
47	KNR-W 2-15 0116.2/02	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 25mm (zawór czerp. przy korycie)	szt	1,000
48	KNR 2-15W 0116.2/08	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym, o średnicy zewnętrznej 20mm (płuczki, umywalki)		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	19,000
49	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
50	KNR-W 2-15 0138/04	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 50mm (bez zaworu hydrantowego - wyceniacz z kompletem poniżej)	szt	1,000
51	KNR 2-15W 0142/02	Szafka hydrantowa wnekowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 52mm (wąż 20m)	szt	1,000
52	KNR 2-15 0112/06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
53	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
54	KNR 0-35 0115/03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej z zaworami	szt	1,000
55	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
56	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm (ze złączką do węża)	szt	1,000
57	KNR 2-15 0114/02	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20mm (nad korytem w garażu)	szt	1,000
58	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>		
59	KNR 2-15W 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
60	KNR 2-15W 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
61	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
62	KNR 2-15W 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32mm	m	5,000
63	KNR 2-15W 0115/04	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 32mm - do pompy i kosza	szt	1,000
64	KNR 2-15 0123/03	Pompy ręczne skrzydełkowe i tłokowe S(3-S) 4 o średnicy króćca 32mm	szt	1,000
65	KNR 2-15w 0146/02	Kosze ssące o połączeniu gwintowanym o średnicy 32mm	szt	1,000
66	KNR 2-15W 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110/160	szt	3,000
67	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne o średnicy 110 - zawór napowietrzający kanalizacyjny biały fi 110 mm	szt	1,000
68	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	3,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	12,000
70	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	11,000
71	KNR 2-15 0212/02 analogia	Wpusty z tworzywa sztucznego o średnicy 100mm	szt	5,000
72	KNR 2-15 0212/02 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm - wpusty o wzmocnionej konstrukcji usytuowane w części centralnej garażu	szt	2,000
73	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	5,000
74	KNR 2-15W 0229/05	Zlewozmywak z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z blachy KO 1-komorowy z rusztem	szt	1,000
75	KNR 2-15W 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	1,000
76	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	6,000
77	KNR 2-15W 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	2,000
78	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tw.sztucz.900x900mm	kpl	1,000
79	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
80	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
81	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
82	KNR-W 2-15 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa 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
83	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.	Szambo							
2.	Roboty przygotowawcze zewn. i wewn.							
3.	Roboty montażowe							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1,220		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	18,639		
3	Izolarze gr.II	r-g	0,824		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	86,380		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	15,620		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	28,940		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	28,920		
8	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	26,680		
9	Robotnicy gr.I	r-g	397,344		
10	Robotnicy	r-g	301,545		
11	Zbrojarze gr.II	r-g	2,144		
		Razem	<b>908,256</b>		



## 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 przesuwным 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	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	3,963		
8	Brodzik natryskowy z tw. sztucz. 900x900mm	szt	1,000		
9	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	84,000		
10	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	250,000		
11	Cement murarski 15	kg	0,260		
12	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	3,000		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,015		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,003		
15	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,001		
16	Klucz do zasuw w obudowie stałej	szt	1,000		
17	Kosze ssące żeliwne z zamknięciem klapowym gwintowane d=32mm	szt	1,000		
18	Kotwy fundamentowe	szt	8,000		
19	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 800 mm	szt	2,000		
20	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	2,100		
21	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	2,100		
22	Kształtki z PCW ciśn. gwintowane d=20mm	szt	1,620		
23	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	40,488		
24	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	67,956		
25	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	13,950		
26	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	56,840		
27	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	41,760		
28	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	18,480		
29	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	24,000		
30	Kształtki z polietylenu gwintowane 25mm	szt	3,000		
31	Kształtki z polietylenu gwintowane 50mm	szt	1,000		
32	Łączniki do wodomierzy fi 25 mm	kpl	2,100		
33	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	18,540		
34	Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm	szt	6,200		
35	Łączniki żeliwne ocynkowane 50mm	szt	2,040		
36	Nadbudowa wjazdu (EKO-POL)	szt	2,000		
37	Nawiertki rurowciągów z PCW 110mm	szt	1,000		
38	Piasek zwykły	m3	20,490		
39	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,000		
40	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	2,000		
41	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 2-włazowa dz =1,4m	szt	1,000		
42	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=0,8m	szt	1,000		
43	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=1,2m	szt	1,000		
44	Pompa skrzydełkowa wielkość 3 fi 32 mm	szt	1,000		
45	Pręty stalowe	kg	2,916		
46	Pręty zbrojeniowe żebrwane #12mm	t	0,236		
47	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,730		
48	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	47,136		
49	Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 20 mm	m	59,400		
50	Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 25 mm	m	30,660		
51	Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 40 mm	m	5,400		
52	Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 63 mm	m	71,690		
53	Rura stal.z/s gwint.OC średn. 42,4/3,2 mm	m	5,150		
54	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	29,088		
55	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	28,830		
56	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	51,000		
57	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 20 mm	m	101,920		
58	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 25 mm	m	74,880		
59	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 32 mm	m	29,120		
60	Rury wywiewne z PCW 110/160mm	szt	3,000		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	21,632		
62	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	25,110		
63	Rury z PCW przepustowe d= 75mm	m	2,912		
64	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	3,240		
65	Rury z polietylenu sieciowane PEX-AL-PEX 16x2	m	107,800		
66	Rury z polietylenu sieciowane PEX-AL-PEX 20x2,25	m	19,800		
67	Rury z polipropylenu d=20mm	m	5,400		
68	Skrzynki żeliwne	szt	1,000		
69	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1,000		
70	Stopnie żeliwne	szt	10,800		
71	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2,000		
72	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	6,000		
73	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	1,000		
74	Szafka hydrant.z wyposaż.,zawór fi52mm wąż 2	kpl	1,000		
75	Sznur konopny smołowany	kg	0,120		
76	Sznur konopny surowy	kg	0,060		
77	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,520		
78	Trójnik kanalizacyjny z PVC fi 160mm	szt	2,000		
79	Ubikacja "kompakt" z sedesem	kpl	5,000		
80	Uchwyty do rur stalowych d= 20mm	szt	25,740		
81	Uchwyty do rur stalowych d= 32mm	szt	3,600		
82	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 16mm	szt	140,140		
83	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 20mm	szt	77,220		
84	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 25mm	szt	35,000		
85	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 40mm	szt	5,000		
86	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d= 50mm	szt	31,800		
87	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	33,600		
88	Umywalki porcelanowe	szt	6,000		
89	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d= 50mm	szt	44,000		
90	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d=110mm	szt	61,000		
91	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	2,000		
92	Właz z blachy ryflowanej	szt	1,000		
93	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 25 mm	szt	1,000		
94	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego d=110mm	szt	5,000		
95	Wpusty ściekowe 100mm (garaż)	szt	2,000		
96	Wsporniki do umywalek	szt	6,000		
97	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,054		
98	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,710		
99	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,156		
100	Zawory kątowe do płuczek dn= 15mm	szt	5,000		
101	Zawory kulowe przelotowe o średnicy 25mm	szt	2,000		
102	Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,540		
103	Zawory napowietrzające z tworzyw sztucznych 110 mm	szt	1,000		
104	Zawory spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	2,000		
105	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,540		
106	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt	1,000		
107	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 20 mm	szt	1,000		
108	Zawór kulowy gwint. wodny fi 15 mm	szt	4,000		
109	Zawór kulowy gwint.wodny fi 50 mm	szt	1,000		
110	Zbiornik bezodpływowy cylindryczny z żywicy poliestrowej wzmocn. włóknem szklanym firmy EKO-POL typu EKO-SZAMBO o masie 140kg (350/170cm)	szt	2,000		
111	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe z płytą ociekową g.I	szt	1,000		
112	Złącza elastyczne mosiężne do armatury	szt	19,000		
113	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	Ciągnik kołowy 25-30KM (18-22kW)	m-g	0,535		
2	Deskowanie systemowe	m-g	0,232		
3	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	1,428		
4	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	13,305		
5	Nożyce do prętów do 40mm	m-g	1,428		
6	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,232		
7	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,535		
8	Samochodowa mieszarka do transportu betonu 3500dm3	m-g	0,557		
9	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,653		
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	15,720		
11	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	8,341		
12	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	8,260		
13	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	4,575		
14	Środek transportowy	m-g	2,763		
15	Wibrator pograżalny spalinowy	m-g	0,553		
16	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,997		
17	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	2,930		
18	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	3,610		
19	Żuraw samojezdny kołowy 5t	m-g	0,432		
		Razem		<b>68,086</b>	