

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska Wólka Ratowiecka -remont i rozbudowa - instalacje wod.kan.  
ADRES INWESTYCJI : 16-020 Czarna Białostocka, Wólka Ratowiecka  
INWESTOR : Dom Kultury  
ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka, ul. Kościelna 3  
DATA OPRAWOWANIA : styczeń 2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA WOD.-KAN.</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-02 d.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4-02 d.1 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-02 d.1 0142-01	Demontaż zaworu przy miskach ustępowych o śr. 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-02 d.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
11	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.5	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
15	KNR 4 d.2 1009-09	Rura osłowa o śr.zewnętrznej 200 mm+płozy 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.2 0212-06	Rury wywiewne PCV o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki z blachy jednokomorowy z ociekaczem na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (montaż) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (montaż) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2+1+1	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
31	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 30 litrów 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
35	KNR 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR-W 4-01 d.3 0210-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju 0.090 m2 w elementach z betonu żwirowego 7.5	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 4-01 d.3 0207-03 analogia	Zabetonowanie bruzy w posadzce  7.5	m  m	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ZEWNĘTRZNE</b>			
38	KNR 2-01 d.4 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej  0.023	km  km	  0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
39	KNNR 1 d.4 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 9.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
40	KNNR 1 d.4 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
41	KNR 2-01 d.4 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 41.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.700</b>
42	KNR 2-01 d.4 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 41.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.700</b>
43	KNNR 1 d.4 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk o gł. do 3.0 m; grunt kat. I-IV 115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
44	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*0.9*22.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.038</b>
45	KNNR 4 d.4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 3.5*3.5*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.675</b>
46	KNNR 4 d.4 1411-04	zasyпка o gr 30cm (gruntem pozyskanym) 9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
47	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 1.5 m w gr.kat. I-III 14.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
48	KNNR 1 d.4 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
49	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
50	KNR-W 2-18 d.4 0513-05 analogia	zbiornik szczelny żelbetowy 2,5*2,5*4,1 1	stud.  stud.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 4 d.4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0.1*3*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
52	KNNR 1 d.4 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m odwodnienie wykopu dla posadowienia osadnika 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53	kalk. indyw. d.4	inventaryzacja powykonawcza 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>