

# Przedmiar robót

Instal wod\_kan

Obiekt	Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli
Kod CPV	45330000-9
Budowa	Lesznowola, ul. Szkolna
Inwestor	Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady narodowej 60
Biuro kosztorysowe	DOM-BUD w Suwałkach

---

Sporządził mgr inż. DANUTA PISZCZATOWSKA

---

Suwałki 05. 2008 r.

Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. INSTALACJA WOD. - KAN.</b>			
<b>1.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
1	KNR 4-01 0106/03 MGPIB wyd.III 1999 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów 1/ wykop 256*1,4*0,8 2/ rury d=110mm -3,14*0,11*0,11/4*36,0 3/ rury d=160mm -3,14*0,16*0,16/4*220	m3 m3 m3 razem m3	286,720 -0,342 -4,421 281,957
2	KNR 2-15 0228/01 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 6	m razem m	6,000 6,000
3	KNR 2-15 0228/03 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 36	m razem m	36,000 36,000
4	KNR 2-15 0228/04 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków a/ w wykopie 220	m razem m	220,000 220,000
5	KNR 2-15 0205/02 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową podejścia pod: 6	m razem m	6,000 6,000
6	KNR 2-15 0205/02 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową podejścia pod: piony i podejścia do UMYWALEK,BRODZIKÓW 47*2+9*2,5+7*2+8*2+7*2	m razem m	160,500 160,500
7	KNR 2-15 0205/04 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 1/ piony kanalizacyjne+podejścia 21*11+16*3,5+38*1,5	m razem m	344,000 344,000
8	Kalkulacja indywidualna Korki z PCW o średnicy 160mm Piwnica 6	szt razem szt	6,000 6,000
9	KNR 2-15 0217/03 MGPIB wyd.V 2001 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową Piwnica pionowy 35	szt razem szt	35,000 35,000
10	KNR 2-15w 0213/05 Wacetob wyd.I 1998 Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 piony 21	szt razem szt	21,000 21,000
11	KNR 2-15w 0213/05 Wacetob wyd.I 1998 Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110-korki napowietrzające piony 14	szt razem szt	14,000 14,000
12	KNR 2-15w 0218/01 Wacetob wyd.I 1998 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 100mm Piwnica 32	szt razem szt	32,000 32,000
<i>WPUSTY PODŁOGOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO ABS D=100mm Z KRATKĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ 150X150mm+zawór zwrotny</i>			
13	KNR 2-15w 0218/01 Wacetob wyd.I 1998 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm Piwnica 6	szt razem szt	6,000 6,000
<i>WPUSTY PODŁOGOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO ABS D=50mm Z KRATKĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ 150X150mm+zawór zwrotny</i>			
14	KNR 2-15w 0218/01 Wacetob wyd.I 1998 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm-Liniowy L=3,0m Piwnica 1	szt razem szt	1,000 1,000
15	KNR 2-15 0208/03 MGPIB wyd.V 2001 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową  a/ umywalki 29 b/ zlewozmywaki 1 c/ natryski 15 c/ wpusty podłogowe 26 c/ zmywarki 1 c/ pisuary 8	podejście podejście podejście podejście podejście podejście razem podejście	29,000 1,000 15,000 26,000 1,000 8,000 80,000
16	KNR 2-15 0208/05 MGPIB wyd.V 2001 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową		

## Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	podejścia pod miski WC		
	20	podejście	20,000
		razem	20,000
17	KNR 2-15 0220/05 MGPIB wyd.V 2001 Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce PARTER 8	szt	8,000
		razem	8,000
	<i>ZLEW 50cm Z JEDNYM OTWOREM NA BATERIĘ I Z SYFONEM MOSIĘŻNYM CHROMOWANYM - np. seria NOVA TOP firmy SANITEC KOŁO LUB RÓWNOWAŻNE</i>		
18	KNR 2-15 0221/02 MGPIB wyd.V 2001 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym PARTER+pietro+piwnica 43	szt	43,000
		razem	43,000
	<i>UMYWALKI 50cm Z JEDNYM OTWOREM NA BATERIĘ I Z SYFONEM MOSIĘŻNYM CHROMOWANYM - np. seria NOVA TOP firmy SANITEC KOŁO LUB RÓWNOWAŻNE</i>		
19	KNR 2-15 0221/02 MGPIB wyd.V 2001 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-dla niepełnosprawnych+poręcze PARTER+pietro+piwnica 4	szt	4,000
		razem	4,000
	<i>UMYWALKI 50cm Z JEDNYM OTWOREM NA BATERIĘ I Z SYFONEM MOSIĘŻNYM CHROMOWANYM - np. seria NOVA TOP firmy SANITEC KOŁO LUB RÓWNOWAŻNE</i>		
20	KNR 2-15 0224/03 MGPIB wyd.V 2001 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" PARTER+pietro II+pietro 33	kpl	33,000
		razem	33,000
	<i>MISKI USTĘPOWE PORCELANOWE "KOMPAKT" Z PLUCZKĄ DWUDZIELNĄ 3 LUB 6 LITRÓW - np. seria NOVA TOP firmy SANITEC KOŁO LUB RÓWNOWAŻNE</i>		
21	KNR 2-15 0224/03 MGPIB wyd.V 2001 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"-dla niepełnosprawnych+poręcze PARTER+pietro II+pietro 4	kpl	4,000
		razem	4,000
	<i>MISKI USTĘPOWE PORCELANOWE "KOMPAKT" Z PLUCZKĄ DWUDZIELNĄ 3 LUB 6 LITRÓW - np. seria NOVA TOP firmy SANITEC KOŁO LUB RÓWNOWAŻNE</i>		
22	KNR 2-15 0223/02 MGPIB wyd.V 2001 Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego PARTER 9	kpl	9,000
		razem	9,000
	<i>Brodziki z tworzywa sztucznego z kabiną - np. seria NOVA TOP firmy SANITEC KOŁO LUB RÓWNOWAŻNE</i>		
23	KNR 2-15 0223/02 MGPIB wyd.V 2001 Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego-kotara do natrysku PARTER 6	kpl	6,000
		razem	6,000
24	KNR 2-15 0223/02 MGPIB wyd.V 2001 Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego-kotara do natrysku+krzeselko dla niepełno sprawnych PARTER 2	kpl	2,000
		razem	2,000
25	Kalkulacja indywidualna Zmywarka	kpl	1,000
	<b>1.2. Instalacja ciepłej i zimnej wody</b>		
26	KNR 2-15 0103/01 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Płony - c.w. 35*6+60	m	270,000
		razem	270,000
27	KNR 2-15 0103/02 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.+z.w. 13*6*2 Poziomy 38	m	156,000
		m	38,000
		razem	194,000
28	KNR 2-15 0103/03 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Płony - ZIMNA WODA+c.w. 6*3*2 Poziomy 86	m	36,000
		m	86,000
		razem	122,000
29	KNR 2-15 0103/04 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Płony - ZIMNA WODA 4*6*2 Poziomy 54	m	48,000
		m	54,000
		razem	102,000
30	KNR 2-15 0103/05 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Poziomy - ZIMNA WODA+c.w. 69	m	69,000
		razem	69,000

## Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-15 0103/06 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Plony - ZIMNA WODA+c.w. 134	m	134,000
	razem	m	134,000
32	KNR 2-15 0103/08 wyd.V 2001 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Plony - ZIMNA WODA+c.w. 44	m	44,000
	razem	m	44,000
33	KNR 2-15w 0111/02 Wacetob wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm 1/ ZIMNA WODA, CIEPŁA, - poziomy 35*8	m	280,000
	razem	m	280,000
<i>RURY Z POLIETYLENU SIECIOWANEGO PEX_xcDO WODY PITNEJ PN10 Dz=25mm UKŁADANE W IZOLACJI TERMICZNEJ</i>			
34	KNR 2-15w 0111/01 Wacetob wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm ZIMNA WODA (47+27+16+8)*4*2 CIEPŁA WODA	m	784,000
	razem	m	784,000
<i>RURY Z POLIETYLENU SIECIOWANEGO PEX_AL_PEX DO WODY PITNEJ PN10 Dz=18 mm UKŁADANE W IZOLACJI TERMICZNEJ</i>			
35	KNR 2-15w 0116.2/01 Wacetob wyd.I 1998 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm a/ umywalki 47*2 b/ zlewozmywaki 8*2 c/ natryski 15*2 c/ wpusty podłogowe c/ zmywarki 1*2 c/ pisuary 8*1 c/ zawory ze złączką do węża 14*2	szt	94,000
		szt	16,000
		szt	30,000
		szt	2,000
		szt	8,000
		szt	28,000
	razem	szt	178,000
36	KNR 2-15w 0116.2/06 Wacetob wyd.I 1998 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm PARTER 37*1	szt	37,000
	razem	szt	37,000
37	KNR 2-15 0115/02 MGPIB wyd.V 2001 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm PARTER 43	szt	43,000
	razem	szt	43,000
<i>BATERIE UMYWALKOWE STOJĄCE JEDNOUCHWYTOWE - np.seria SAGA firmy ORAS LUB RÓWNOWAŻNE</i>			
38	KNR 2-15 0115/02 MGPIB wyd.V 2001 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm-dla niepełnosprawnych PARTER 4	szt	4,000
	razem	szt	4,000
<i>BATERIE UMYWALKOWE STOJĄCE JEDNOUCHWYTOWE - np.seria SAGA firmy ORAS LUB RÓWNOWAŻNE</i>			
39	KNR 2-15 0115/02 MGPIB wyd.V 2001 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm PARTER 8	szt	8,000
	razem	szt	8,000
<i>BATERIE zlewozmywakowe STOJĄCE JEDNOUCHWYTOWE - np.seria SAGA firmy ORAS LUB RÓWNOWAŻNE</i>			
40	KNR 2-15 0117/01 MGPIB wyd.V 2001 Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm PARTER 17	szt	17,000
	razem	szt	17,000
<i>BATERIE natryskowe z mieszaczem wiszące JEDNOUCHWYTOWE - np.seria SAGA firmy ORAS LUB RÓWNOWAŻNE</i>			
41	KNR 2-15w 0132/01 Wacetob wyd.I 1998 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm bat.umywalkowe 47*2 bat.zlewozmywakowe 8*2 bat.wannowe 17*2	szt	94,000
		szt	16,000
		szt	34,000
	razem	szt	144,000
<i>ZAWORY ODCINAJĄCE POD BATERIE STOJĄCE D=15mm (10x15mm)</i>			
42	KNR 2-15w 0132/01 Wacetob wyd.I 1998 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm PARTER 37	szt	37,000
	razem	szt	37,000
<i>ZAWORY KULOWE DO PŁUCZEK WC D=15mm CHROMOWANE Z ROZETKĄ</i>			

## Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-15 0114/01 MGPIB wyd.V 2001 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm z.w. + c.w. PARTER 28*2	szt	56,000
		razem	56,000
<i>ZAWORY WYPLYWOWE CHROMOWANE ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA D=15mm</i>			
44	KNR 2-15w 0132/01 Wacetob wyd.I 1998 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm ZW 14*2	szt	28,000
		razem	28,000
<i>ZAWORY PRZELOTOWE KULOWE D=20mm MONTOWANE NA RUROCIĄGU Z TWORZYW SZTUCZNYCH Dz=26mm</i>			
45	KNR 2-15 0112/01 wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	17,000
46	KNR 2-15 0112/02 MGPIB wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	17,000
47	KNR 2-15 0112/04 MGPIB wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 25mm 6	szt	6,000
		razem	6,000
48	KNR 2-15 0112/04 MGPIB wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 32mm 4	szt	4,000
		razem	4,000
49	KNR 2-15 0112/04 MGPIB wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 25mm-CYRKULACJA C.W. MTCV-dn15 13	szt	13,000
		razem	13,000
50	KNR 2-15 0112/05 wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 40mm 2	szt	2,000
		razem	2,000
51	KNR 2-15 0112/05 MGPIB wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 50mm 3	szt	3,000
		razem	3,000
52	KNR 2-15 0112/08 wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 80mm 3	szt	3,000
		razem	3,000
53	KNR 2-15w 0127/01 Wacetob wyd.I 1998 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm 784+280	m	1.064,000
		razem	1.064,000
54	KNR 2-15 0110/04 wyd.V 2001 Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	939,000
55	KNR 2-15w 0128/02 Wacetob wyd.I 1998 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	2.003,000
56	Kalkulacja indywidualna Montaż izolacji z otulin polietylenowych o grubości 20mm na rurociągach ZIMNEJ, ciepłej wody i cyrkulacji o średnicach nominalnych 15-50mm poziomy i pionowy 939	m	939,000
		razem	939,000
<i>NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU (OTULIN)</i>			
57	Kalkulacja indywidualna Montaż izolacji z otulin polietylenowych o grubości 13mm na rurociągach ciepłej wody i cyrkulacji o średnicach nominalnych 15mm 1064	m	1.064,000
		razem	1.064,000
<i>NIE WYCENIAĆ MATERIAŁU (OTULIN)</i>			
58	Kalkulacja indywidualna Dostawa otulin polietylenowych o grubości 20mm 939	M	939,000
		razem	939,000
<i>WYCENIĆ MATERIAŁ:</i>			
<i>OTULINY POLIETYLENOWE 15/20mm - 270M</i>			
<i>OTULINY POLIETYLENOWE 20/20mm - 194M</i>			
<i>OTULINY POLIETYLENOWE 25/20mm - 122 M</i>			
<i>OTULINY POLIETYLENOWE 32/20mm - 102M</i>			
<i>OTULINY POLIETYLENOWE 40/20mm - 69 M</i>			
<i>OTULINY POLIETYLENOWE 50/20mm - 134 M</i>			
<i>OTULINY POLIETYLENOWE 80/20mm - 44 M</i>			
59	Kalkulacja indywidualna Dostawa otulin polietylenowych o grubości 13mm		

Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		M	1.064,000
	<i>WYCENIĆ MATERIAŁ:</i>		
	<i>OTULINY POLIETYLENOWE 18/13mm - 784 M</i>		
	<i>OTULINY POLIETYLENOWE 25/13mm - 280 M</i>		
60	KNR 2-15 0116/01 MGPIB wyd.V 2001 Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50mm montowane na ścianie-dn25+ długość węża pólstywnego L=30m	szt	9,000
61	KNR 2-15 0120/01 MGPIB wyd.V 2001 Szafka hydrantowa naścienna-do zaworu dn 25	szt	9,000
62	KNR 2-15 0122/01 wyd.V 2001 Zbiorniki hydroforowe o pojemności 200dm3-pompy p.poż.-Wilo Comfort COR-2 MVIE 803-2G/VR-P-lub podobne	szt	2,000
63	Kalkulacja indywidualna Zawór antyskażeniowy dn50 BA	kpl	1,000