

---

## PRZEDMIAR ROBÓT ETAP II

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem w ramach rozbudowy Zespołu Szkół w Szczytnikach / wewn.  
inst. wod.-kan. /  
ADRES INWESTYCJI : Szczytniki dz. nr 630/3, 630/6  
INWESTOR : Urząd Gminy w Szczytnikach  
ADRES INWESTORA : Szczytniki powiat Kaliski  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Wojciech Płócienniczak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Kaszowska  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV - 45330000-9</b>			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III / 4,00 x 0,80 x 1,50 /	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	4.80		4.800	
				RAZEM	4.800
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m ( 28,90 x 0,70m x 1,30m )	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-01	26.30		26.300	
				RAZEM	26.300
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	20.23		20.230	
				RAZEM	20.230
4	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-02	24.96		24.960	
				RAZEM	24.960
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-04	12.00		12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03	16.00		16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-02	3.00		3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	7.00		7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-02	14.00		14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	8.00		8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05	4		4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	3		3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-01	1		1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1	0333-21	4		4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.1	0323-05	4		4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	13		13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	4		4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01	6		6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych CPV - 45332400-7</b>			
19	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03	4		4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV - 45332200-5</b>			
22	KNR-W 2-15 d.3 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.00	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.00	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) typu TECE o śr. zewnętrznej 25 mm ( dn20mm )o na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) typu TECE o śr. zewnętrznej 20 mm ( dn 15mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36.00	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 25 mm 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
28	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 32 mm 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
29	KNR-W 2-15 d.3 0112-04	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 40 mm 12.00	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0112-05	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 50mm 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe kątowe do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe stojące, czasowe z przyciskiem mosiężnym typu "Tempomix" 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe podtynkowe czasowe firmy Delabie 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Pojemnościowe urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0143-01 analogia	Pojemnościowe urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-16 d.3 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm 7.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.120	1.000 7.120
40	KNR-W 2-16 d.3 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 3.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.750	3.750 7.400
41	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 74.00	m m	RAZEM 74.000	74.000 148.000
42	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16.00	m m	RAZEM 16.000	16.000 164.000
43	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.00	m m	RAZEM 12.000	12.000 176.000
44	KNR-W 4-01 d.3 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12.00	m m	RAZEM 12.000	12.000 188.000
45	KNR-W 4-01 d.3 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16.00	m m	RAZEM 16.000	16.000 204.000
46	KNR 4-01 d.3 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.00	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 209.000
47	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6.00	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 215.000
48	KNR 4-01 d.3 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 220.000
49	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 226.000
50	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 228.000
51	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 230.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 80.00	m m	RAZEM 80.000	80.000 310.000
<b>4</b>		<b>Instalacja p.poż CPV-45332200-5</b>			
53	KNR-W 2-15 d.4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.00	m m	RAZEM 4.000	4.000 314.000
54	KNR-W 2-15 d.4 0142-02	Szafki hydrantowe wężkowe wraz z węże 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 315.000
55	KNR-W 2-15 d.4 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 316.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0130-01	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 317.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 3.00	m m	RAZEM 3.000	3.000 320.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV - 45330000-9				0.00
2	Montaż urządzeń sanitarnych CPV - 45332400-7				0.00
3	Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV - 45332200-5				0.00
4	Instalacja p.poż CPV-45332200-5				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł