

---

## PRZEDMIAR ROBÓT- Instalacja wodociągowa

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja budynku SOSW w Ciechanowie  
ADRES INWESTYCJI : Ciechanów ul. Sienkiewicza 13 dz. nr 1715/15, 1702/11  
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Ciechanowie  
ADRES INWESTORA : Ciechanów ul. Sienkiewicza 13  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2013 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja wodociągowa i ppoż CPV 45330000-9</b>					
1 d.1	<b>KNR 4-01 0333-09</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14+56	szt.		
			szt.	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0333-08</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt.		
			szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0339-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.2*14+2.5*8+2.8+1.5+1.0*144	m		
			m	213.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.10</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0326-03</b>	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.3	m		
			m	213.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.10</b>
5 d.1	<b>S 219 1400-01 analogia</b>	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. do 50 mm 70*0.3+6*0.15	m		
			m	21.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.90</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-01 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych - PE-RT/Al./PE-HD 16x2mm 135.6	m		
			m	135.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.60</b>
7 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-01 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/Al./PE-HD 20x2mm 35.5	m		
			m	35.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.50</b>
8 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-02 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/Al./PE-HD 26x3mm 101.2	m		
			m	101.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.20</b>
9 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-03 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/Al./PE-HD 32x3mm 220.1	m		
			m	220.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.10</b>
10 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-04 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/Al./PE-HD 40x2,5mm 17.8	m		
			m	17.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.80</b>
11 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-05 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/Al./PE-HD 50x4mm 10.5	m		
			m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
12 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-06 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych - PE-RT/Al./PE-HD 63x4,5mm 108.6	m		
			m	108.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.60</b>
13 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-01 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc 18x2,5mm 555.9	m		
			m	555.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.90</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc 25x3,5mm 170.4	m		
			m	170.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.40</b>
15 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-03 analogia</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-Xc 32x4,4mm 16.1	m		
			m	16.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.10</b>
16 d.1	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	m		
			m	1371.70	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.70</b>
17 d.1	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.16	m m	 1371.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.70</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9.1	m m	 9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.5	m m	 6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
20 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.5	m m	 5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
21 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 11.3	m m	 11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
22 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-05</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-06</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 135.4	m m	 135.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.40</b>
24 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-07</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.6	m m	 15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.60</b>
25 d.1	<b>KNR-W 2-15 0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24	m m	 189.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.40</b>
26 d.1	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.25	m m	 189.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.40</b>
27 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01 analogia</b>	Zawory TA-THERM 15mm 11	szt. szt.	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
28 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 21+15+28	szt. szt.	 64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
29 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-02</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 7+9+2	szt. szt.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
30 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-03</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2+47	szt. szt.	 49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
31 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-03</b>	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-04</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-05</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-06</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1+1+54	szt. szt.	 56.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
35 d.1	<b>KNR-W 2-15 0130-06</b>	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36 d.1	<b>KNR-W 2-15 0130-07</b>	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37 d.1	<b>KNR-W 2-15 0130-07</b>	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38 d.1	<b>KNR-W 2-15 0130-05</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39 d.1	<b>KNR-W 2-15 0130-06</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przy płuczkach i bateriach 136	szt. szt.	136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
41 d.1	<b>KNR 0-35 0215-11 analogia</b>	Zawory ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
42 d.1	<b>KNR-W 2-15 0116-08 analogia</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm poz.40	szt. szt.	136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
43 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 56	szt. szt.	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
44 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
45 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
46 d.1	<b>KNR-W 2-15 0115-03</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 12+6	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
47 d.1	<b>KNR-W 2-15 0142-01</b>	Szafki hydrantowe naścienne wraz z wyposażeniem 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
48 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm 135.6	m m	135.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.60</b>
49 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm 555.9	m m	555.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.90</b>
50 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm 35.5	m m	35.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.50</b>
51 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm 9.1	m m	9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
52 d.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		101.2+170.4	m	271.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.60</b>
53 d.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		6.5	m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
54 d.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		220.1+16.1	m	236.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.20</b>
55 d.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.34 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		5.5	m	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
56 d.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		17.8	m	17.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.80</b>
57 d.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.44 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		11.3	m	11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
58 d.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
59 d.1	<b>KNR 0-34 0101-16</b>	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
60 d.1	<b>KNR 0-34 0101-16</b>	Izolacja rurociągów śr.62 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		135.4	m	135.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.40</b>
61 d.1	<b>KNR 0-34 0101-16</b>	Izolacja rurociągów śr.64 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		108.6	m	108.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.60</b>
62 d.1	<b>KNR 0-34 0101-16</b>	Izolacja rurociągów śr.76 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		15.6	m	15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.60</b>
63 d.1	<b>KNR 2-02 2004-01</b>	Obud.pionów wod-kan - płyty wodoodporne	m <sup>2</sup>		
		1.0*3.0*9+0.6*3.3*10+0.6*6.0*6	m <sup>2</sup>	68.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.40</b>