

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wody zimnej i ciepłej w budynku Przedszkola w Łańcach  
ADRES INWESTYCJI : 44-285 Łańce, ul. Szkolna 23  
INWESTOR : Urząd Gminy Kornowac  
ADRES INWESTORA : 44-285 KORNOWAC, ul. Raciborska 48

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Michalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2009 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.05.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej w budynku Przedszkola przy ul. Szkolnej 23 w Łącach</b>						
1			<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej - CPV 45332200-5</b>			
1	KNR-W 2-15 0112-04 z.sz.3.4. 9903-2	STI - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) do wody zimnej o śr. zewnętrznej 40x3,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10.0	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2	STI - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) do wody zimnej o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15.0	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	STI - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) do wody zimnej o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			25.0	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
4	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	STI - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) do wody zimnej o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			100.0	m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
5	KNR-W 2-15 0112-04 z.sz.3.4. 9903-2	STI - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) do wody ciepłej o śr. zewnętrznej 40x5,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6.0	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2	STI - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) do wody ciepłej o śr. zewnętrznej 32x4,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			5.0	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	STI - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) do wody ciepłej o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8.0	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	STI - 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) do wody ciepłej o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			160.0	m	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
9	KNR-W 2-15 0116-08 z.sz.3.4. 9903-2	STI - 01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3.0+1.0+5.0+2.0+12.0	szt.	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
10	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	STI - 01.00	Dostawa i montaż termostatycznych zaworów mieszających typu VTA 322, DN 20 mm, zakres temp. 20-43 st.C. z pokrywą, zabudowany w szafce wnękowej	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-15 0132-02	STI - 01.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-15 0131-01 analogia	STI - 01.00	Dostawa i montaż zaworów odcinających kątowych o śr. nom. 15 mm, do płuczki ustępowej	szt.		
			5.0	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR-W 2-15 0131-01 analogia	STI - 01.00	Dostawa i montaż zaworów odcinających kątowych o śr. nom. 15 mm, do zmywarki	szt.		
			1.0	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-d.1 15 0135-01	STI - 01.00	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm z końcówką do podłączenia węży elastycznego 3.0	szt.		
				szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2-d.1 15 0137-01	STI - 01.00	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 12.0	szt.		
				szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNR-W 2-d.1 15 0137-01	STI - 01.00	Baterie czerpalne, ściennie, umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 5.0	szt.		
				szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR-W 2-d.1 15 0137-01	STI - 01.00	Baterie czerpalne, ściennie, umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm w wykonaniu dla dzieci 2.0	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-d.1 15 0137-09	STI - 01.00	Baterie natryskowe jednouchwytowe z mieszaczem i zestawem natryskowym, o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-d.1 15 0127-03	STI - 01.00	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 100.0+25.0+15.0+10.0+160.0+8.0+5.0+6.0	m		
				m	329.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>329.000</b>
20	KNR-W 2-d.1 15 0128-02	STI - 01.00	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 329.0	m		
				m	329.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>329.000</b>
21	KNR-W 2-d.1 16 0303-02 analogia	STI - 01.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 12 mm otulinami z tworzyw sztucznych do izolacji pod tynkiem rur wody zimnej o śr. zewn. 40 mm 1.26	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
22	KNR-W 2-d.1 16 0303-01 analogia	STI - 01.00	J.w. lecz o śr. zewn. 32 mm 1.51	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.510</b>
23	KNR-W 2-d.1 16 0303-01 analogia	STI - 01.00	J.w. lecz rur o śr. zewn. 25 mm 1.96	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
24	KNR-W 2-d.1 16 0303-01 analogia	STI - 01.00	J.w. lecz rur o śr. zewn. 20 mm 6.28	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
25	KNR-W 2-d.1 16 0303-02 analogia	STI - 01.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z tworzyw sztucznych do izolacji pod tynkiem rur wody ciepłej o śr. zewn. 40 mm 10.05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.050</b>
26	KNR-W 2-d.1 16 0303-01 analogia	STI - 01.00	J.w. lecz o śr. zewn. 32 mm 0.63	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
27	KNR-W 2-d.1 16 0303-01 analogia	STI - 01.00	J.w. lecz rur o śr. zewn. 25 mm 0.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
28	KNR-W 2-d.1 16 0303-01 analogia	STI - 01.00	J.w. lecz rur o śr. zewn. 20 mm 0.75	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
29	d.1 kalk. własna	STI - 01.00	Demontaż elementów (baterii, orurowania, armatury) istniejącej instalacji wody wraz z wyniesieniem rozebranych elementów na zewnątrz budynku w miejsce wskazane przez Inwestora - do celów kosztorysowych założono 35 r-g	kpl		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 d.1 0333-10	STI - 01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0	szt.		
				szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 4-01 d.1 0333-09	STI - 01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 4-01 d.1 0333-08	STI - 01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6.0	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR 4-01 d.1 0208-04	STI - 01.00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w stropach 7.0	szt.		
				szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
34	KNR 4-01 d.1 0206-02	STI - 01.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 3.0+2.0+6.0+7.0	szt.		
				szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
35	KNR 4-01 d.1 0706-01	STI - 01.00	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (3.0+2.0+6.0)*2	szt.		
				szt.	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
36	KNR 4-01 d.1 0706-03	STI - 01.00	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 7.0	szt.		
				szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
37	KNR 4-01 d.1 0336-04	STI - 01.00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.0	m		
				m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	KNR 4-01 d.1 0339-04	STI - 01.00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 35.0	m		
				m	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
39	KNR 4-01 d.1 0207-02	STI - 01.00	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd w ścianach bez deskowań i stempłowań 7.0+35.0	m		
				m	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
40	KNR 4-01 d.1 0705-02 analogia	STI - 01.00	Wykon. pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy 42.0	m		
				m	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
41	KNR-W 2- d.1 15 0142-03 z.sz.3.4. 9903-2	STI - 01.00	Osadzenie szafki wnękowej 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>