

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna ul. 1-go Maja 82
INWESTOR : I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. Juliusza Słowackiego
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko Kamienna; ul. 1-go Maja 82
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Dariusz Kowalik
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2009

Poziom cen : III kw. 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wody zimnej			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	83.500	m	83.500	
				RAZEM	83.500
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	36.400	m	36.400	
				RAZEM	36.400
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	50.800	m	50.800	
				RAZEM	50.800
4	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04	20.400	m	20.400	
				RAZEM	20.400
5	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-05	21.300	m	21.300	
				RAZEM	21.300
6	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-06	24.900	m	24.900	
				RAZEM	24.900
7	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-07	9.700	m	9.700	
				RAZEM	9.700
8	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-01	12.500	m	12.500	
				RAZEM	12.500
9	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-03	3.800	m	3.800	
				RAZEM	3.800
10	KSNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0102-06	49.200	m	49.200	
				RAZEM	49.200
11	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	106.000	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
12	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.1	0138-03	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
d.1	0142-02	4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0135-03	6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm-antyskażeniowy EA 251	szt.		
d.1	0133-03	6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0115-03	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0132-08	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0130-06	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 5.000	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm pisuarowy 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm do spluczki 21.000	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNNR 4 d.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 312.500	m m	 312.500	
				RAZEM	312.500
25	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.000	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 46.200	m m	 46.200	
				RAZEM	46.200
27	KNNR 4 d.1 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 9.700	m m	 9.700	
				RAZEM	9.700
28	KNNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 3.800	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
29	KNNR 0-34 d.1 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 49.200	m m	 49.200	
				RAZEM	49.200
30	KNNR 0-34 d.1 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 29.800	m m	 29.800	
				RAZEM	29.800
31	KNNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 12.500	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
2		Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji			
32	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 72.800	m m	 72.800	
				RAZEM	72.800
33	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17.300	m m	 17.300	
				RAZEM	17.300
34	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.800	m m	 14.800	
				RAZEM	14.800
35	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35.900	m m	 35.900	
				RAZEM	35.900
36	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54.900	m m	 54.900	
				RAZEM	54.900
37	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.700	m m	 10.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.700
38	KNNR 4 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17.100	m	17.100	
				RAZEM	17.100
39	KNNR 4 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34.900	m	34.900	
				RAZEM	34.900
40	KNNR 4 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.900	m	16.900	
				RAZEM	16.900
41	KNNR 4 d.2 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30.700	m	30.700	
				RAZEM	30.700
42	KNNR 4 d.2 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 4 d.2 0120-06	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 4 d.2 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 4 d.2 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1.000	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		306.000	m	306.000	
				RAZEM	306.000
48	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		306.000	m	306.000	
				RAZEM	306.000
49	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		42.000	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
50	KNNR 4 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		39.000	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
51	KNR 0-34 d.2 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		30.700	m	30.700	
				RAZEM	30.700
52	KNR 0-34 d.2 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		4.700	m	4.700	
				RAZEM	4.700
53	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		29.000	m	29.000	
				RAZEM	29.000
54	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		29.000	m	29.000	
				RAZEM	29.000
55	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		23.000	m	23.000	
				RAZEM	23.000
56	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		21.000	m	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
57	KNNR 4 d.2 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 65 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.2 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 50 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.2 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 40 mm 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 4 d.2 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 4 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.2 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm MTCV-B 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.2 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm MTCV-B 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000