

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA SYSTEMÓW GRZEWCZYCH SZKOŁA PODSTAWOWA KIEŁPINY
 GMINA LIDZBARK
ADRES INWESTYCJI : Obręb Kiełpiny, dz. nr 188, Gmina Lidzbark
INWESTOR : Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mieczysław Drakowicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Kujawski
DATA OPRACOWANIA : 25 listopad 2010

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Nr spe c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJA C.W.			
1	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
2	S-01 d.1	KNR 0-35 0128-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm 14	m m	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
3	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
4	S-01 d.1	KNR 0-35 0128-30	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 2	m m	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
5	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 27	m m	 27.000	 27.000
					RAZEM	27.000
6	S-01 d.1	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 27	m m	 27.000	 27.000
					RAZEM	27.000
7	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 65	m m	 65.000	 65.000
					RAZEM	65.000
8	S-01 d.1	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 65	m m	 65.000	 65.000
					RAZEM	65.000
9	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 115	m m	 115.000	 115.000
					RAZEM	115.000
10	S-01 d.1	KNR 0-35 0128-20	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 115	m m	 115.000	 115.000
					RAZEM	115.000
11	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
12	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
13	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
14	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
15	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
16	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 24+1	szt. szt.	 25.000	 25.000
					RAZEM	25.000
17	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 24+1	szt. szt.	 25.000	 25.000
					RAZEM	25.000
18	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	S-01 d.1	KNR 0-35 0112-03	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20	S-01 d.1	KNR-W 2- 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21	S-01 d.1	KNR 2-15 0113-09	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22	S-01 d.1	KNR 0-35 0221-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	S-01 d.1	KNR-W 2- 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 14+2+27+65+115	m prób. m	 223.000	1.000
					RAZEM	223.000
24	S-01 d.1	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 34	otw. otw.	 34.000	
					RAZEM	34.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2			INSTALACJA C.O.			
25	S-01	KNR 0-35 0112-03 analogia	Pompy ładujące do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	S-01	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	S-01	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
28	S-01	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
29	S-01	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	próba		1.000
			1			
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Nr spe c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3			INSTALACJA SOLARNA			
30	S-01	kalk. własna	Montaż i rozruch instalacji solarnej z kolektorami solarnymi, grupą pompową i zbiornikiem c.w.	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	S-01	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (w izolacji kauczukowej)	m		
d.3			56	m	56.000	
					RAZEM	56.000
32	S-01	KNR-W 2-15 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
33	S-01	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	próba		1.000
			1			
			56	m	56.000	
					RAZEM	56.000