
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 STARE
DŁUTOWO GMINA LIDZBARK
ADRES INWESTYCJI : Obręb Stare Dłutowo, dz. nr 119, 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 spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJA C.W.			
1	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0106-06 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23	m m	 23.000	 23.000
					RAZEM	23.000
2	S-01 d.1	KNR 0-35 0128-32	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm 23	m m	 23.000	 23.000
					RAZEM	23.000
3	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 4	m m	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
4	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 4	m m	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
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 76	m m	 76.000	 76.000
					RAZEM	76.000
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 76	m m	 76.000	 76.000
					RAZEM	76.000
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 126	m m	 126.000	 126.000
					RAZEM	126.000
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 126	m m	 126.000	 126.000
					RAZEM	126.000
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 18	m m	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
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 18	m m	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
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 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
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 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
14	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
15	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
16	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
17	S-01 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 14+3	szt. szt.	 17.000	 17.000
					RAZEM	17.000
18	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	 1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
19 d.1	S-01	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1	S-01	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
21 d.1	S-01	KNR 2-15 0113-09	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o sr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1	S-01	KNR 0-35 0221-04	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1	S-01	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o sr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 23+4+76+126+18	m prób. m	 247.000	1.000
					RAZEM	247.000
24 d.1	S-01	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - sr. rury do 60 mm 36	otw. otw.	 36.000	
					RAZEM	36.000

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.		
			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.		
			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.		
			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		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
29	S-01	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
			1	próba		1.000
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000

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			52	m	52.000	
					RAZEM	52.000
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			
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4			PRZYŁĄCZE C.W. I CYRKULACJI DO BUDYNKÓW ZAPLECZA BOISK "ORLIK"			
34 d.4	S-01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 19	m ³ m ³	 19.000	
					RAZEM	19.000
35 d.4	S-01	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 2	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
36 d.4	S-01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 16	m ³ m ³	 16.000	
					RAZEM	16.000
37 d.4	S-01	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 3	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
38 d.4	S-01	KNR 0-10 0215-02 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych giętkich typu "Calpex" lub "Isoplus", podwójnicy Dn 25+16, Dz-113mm 34	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
39 d.4	S-01	kalk. własna	Złączki rurociągów preizolowanych, podwójnych, Dz-113mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
40 d.4	S-01	KNR-W 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.4	S-01	KNR-W 2-01 0113-08 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy rurociągów 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000