
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA SOLARNA PODGRZEWU WODY BASENOWEJ
ADRES INWESTYCJI : MOGIELNICA UL. PRZYLESIE
INWESTOR : URZĄD GMINY I MIASTA MOGIELNICA
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : ŁUKASZ MIRCZAK
DATA OPRACOWANIA : 06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UKŁAD SOLARNY DLA BASENU			
1 d.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ KOLEKTORA SŁONECZNEGO TS 300HP	szt		
		70	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
2 d.1	KNNR 4 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm ANALOGIA POSZERZAJĄCY ZESTAW MONTAŻOWY DLA H 300N2P+	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
3 d.1	KNNR 4 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm ANALOGIA ZESTAW MONTAŻOWY DO SKRĘCANIA DLA TS300	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1	KNNR 4 0511-06	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 640 dm3 REFLEX S500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3 NACZYNIĘ SCHŁADZAJĄCE REFLEX V20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 4 0504-02	Wymienniki typu JAD z króćcami gwintowanymi ANALOGIA WYMIENNIK BASENOWY WB 1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 4 0504-02	Wymienniki typu JAD z króćcami gwintowanymi ANALOGIA WYMIENNIK KOLEKTORY/BUFOR CB Z IZOLACJĄ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm SYR 8115	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 4 0519-05	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm ZAWÓR REGULACYJNY TRÓJDROGOWY TRI-M Z SIŁOWNIKIEM DN 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm ZAWÓR SPUSTOWY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 4 0519-05	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
14 d.1	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.1	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
16 d.1	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
17 d.1	KNNR 4 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
18 d.1	KNNR 7-07 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t POMPA STRATOS 25/1-6 WILO	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-07 d.1 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t POMPA BASENOWA SILEM 100 Z GRUPĄ REGULACJI	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-07 d.1 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t POMPA WILO TOS S	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei CZUJNIKI TEMPERATURY	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 0-34 d.1 0115-01	Izolacja rurociągów śr.127-140 mm matami (płytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra - gr.izolacji 20 mm ANALOGIA IZOLACJI Z KAIFLEX EPDM W PŁASZCZU Z BLACHY ALUMINIOWEJ	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
24	KNNR 4 d.1 0526-05	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 40 mm FILTR SIATKOWY GWINTOWANY DN 40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KALKULACJA WŁASNA d.1 kalk. własna	DOSTAWA I WYKONANIE OGRODZENIA SYSTEMOWEGO Z FUNDAMENTEM LEKKIM	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000