
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Internat Zespołu Szkół Kształtowania Środowiska
i Agrobiznesu

ADRES INWESTYCJI : ul. Smętka 7 w Gizycku

INWESTOR : Powiat Gizycki
ADRES INWESTORA : w Gizycku

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Zieniewicz
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja solarna					
1	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-08	2*6.5	m	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNNR 4	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-07	2*(35+14+45)	m	188.000	
				RAZEM	188.000
3	KNNR 4	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-06	2*2*14	m	56.000	
				RAZEM	56.000
4	KNNR 4	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-05	2*5*8+14	m	94.000	
				RAZEM	94.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Kaiflex MT gr.13 mm (J)	m		
d.1	0104-06	94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Kaiflex MT gr.25 mm (P)	m		
d.1	0104-13	56+188+13	m	257.000	
				RAZEM	257.000
7	KNR-W 2-16	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew.60-191 mm	m ²		
d.1	0602-02	257*0.28	m ²	71.960	
				RAZEM	71.960
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów wodnych Dn 50 mm otulinami Kaiflex MT gr.9 mm (E)	m		
d.1	0104-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	Kalkulacja własna	Montaż kolektorów słonecznych płaskich na konstrukcji dachowej, ustawionych do 5szt/konstrukcję	kpl		
d.1		60	kpl	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNR 7-08	Montaż stacji napełniająco-odpowietrzającej	układ		
d.1	0205-02 (analogia)	1	układ	1.000	
				RAZEM	1.000
11	wycena własna	Dostawa materiału - Płyn solarny 40% glikol - 20l	szt		
d.1		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
12	wycena własna	Zbiornik przelewowy zaworu bezpieczeństwa o poj 400 dm3	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 7-08	Grupa solarna podwójna z pompą	układ		
d.1	0301-01	1	układ	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 7-07	Pompa solarna rezerwowa	kpl		
d.1	0102-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 7-08	Montaż regulatora solarnego	układ		
d.1	0205-02 (analogia)	1	układ	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Miernik prom. słonecznego	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 280 dm3	szt.		
d.1	0511-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej do 600 dm3	szt.		
d.1	0511-09	1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 4 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności 1500 dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNNR 2-20 0414-02	Wymienniki ciepła wodny płytowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNNR 7-07 0102-01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa UPS 32-60	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNNR 4 0133-04	Zawory regulacyjne w instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1	KNNR 4 0133-04	Zawory regulacyjne w instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 35 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNNR 2-15 0112-04 ana- logia	Zawór odcinający z siłownikiem elektrycznym śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNNR 4 0133-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2*10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór spustowy d=15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNNR 0-31 0209-09 ana- logia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.1	KNNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		10+8	m	18.000	
				RAZEM	18.000
32 d.1	KNNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1	KNNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1	KNNR 2-15 0113-07	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNNR 0-31 0213-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNNR 4 0131-06	Zawory antyskażeniowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNNR 0-31 0214-03	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 94+257+10+18	m m	 379.000	
				RAZEM	379.000
39 d.1	KNNR 4 0126b-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych 94+257+10+18	m m	 379.000	
				RAZEM	379.000
40 d.1	KNNR 4 0529-01 ana- logia	Uruchomienie węzła solarnego 1	węzeł węzeł	 1.000	
				RAZEM	1.000