
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ URZĄDZEŃ SPORTOWYCH - ETAP II - Instalacja Solarna
ADRES INWESTYCJI : Nowe Proboszczewice
INWESTOR : Urząd Gminy Stara Biała
ADRES INWESTORA : 09-411 Biała
BRANŻA : instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2010

Data zatwierdzenia

Malina Baudych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż kolektorów			
1	KNR INS-d.1 TAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNR INS-d.1 TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR INS-d.1 TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	kalkulacja d.1 własna	Montaż kolektorów słonecznych na gotowej konstrukcji	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5	kalkulacja d.1 własna	Montaż konstrukcji wsporczej pod kolektory słoneczne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 0-35 d.1 0217-02	Zawory kulowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-15 d.1 0408-02 analogia	Wskaźnik przepływu AU23 Statter dn 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNZ 15 28-d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNZ-15 27-d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNZ-15 26-d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Węzeł solarny			
11	KNR 0-35 d.2 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 0-35 d.2 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 0-35 d.2 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 0-35 d.2 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 0-35 d.2 0217-02	Zawory kulowe spustowe ze zwężką do węża śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 0-31 d.2 0213-03	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 50 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 0-31 d.2 0213-04	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 80 dm ³	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.2 0113-08	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.2 0507-01	Zasobnik ciepła pionowy o pojemności 500 dm ³ - wymiennik pojemnościowy izolowany ze spiralną węzownicą typu SGW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0507-01	Zasobnik ciepła pionowy o pojemności 500 dm ³ - wymiennik pojemnościowy typu SG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompy Leszno 25 PO60C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompy Leszno 25 PO40C	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 0-31 d.2 0214-02	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0113-08	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	S-215 0600- d.2 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
28	S-215 0600- d.2 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	S-215 0600- d.2 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 7-08 d.2 0205-01	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 7-08 d.2 0205-02	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 7-08 d.2 0201-02	Montaż sterownika solarnego wraz z czujnikami temperatury i kompletnym okablowaniem	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.2 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	kalk. własna d.2	Napełnianie płynem instalacji solarnej	dm ³		
		87	dm ³	87.000	
				RAZEM	87.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-34 d.2 0103-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNR 0-34 d.2 0103-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM 26x13 mm (J)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNR 0-34 d.2 0103-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM 38x13 mm (J)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000