



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

„ARCH – STUDIO”

45 – 064 OPOLE, ul. Kołłątaja 11/63
<http://www.arch-studio.prv.pl>
e-mail: arch-studio@list.pl

☎ (077) 456 59 11
fax (077) 456 59 11
kom 0 604 459 611

(077) 44 200 06
(077) 44 10 236
NIP: 754-184-55-57

PRZEDMIAR ROBÓT

Egz. Nr 2

Temat opracowania: Projekt budowlano-wykonawczy instalacji kolektorów słonecznych.

Obiekt: Budynek internatu Zespołu Szkół.

Lokalizacja: Tułowice ul. Zamkowa 15 (dz. nr 138)

Inwestor: Zespół Szkół w Tułowicach
49-130 Tułowice ul. Zamkowa 15

Branża: instalacyjna

Zawartość opracowania:

1. Spis działów
2. Przedmiar robót

KODY CPV

GRUPA 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
KLASA 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
KATEGORIA 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Opracowała: mgr inż. Wanda Żołędziewska

BIURO KOSZTORYSOWE
„WANDA”
mgr inż. Wanda Żołędziewska
45-716 Opole, ul. Spychalskiego 13
NIP: 754-152-70-99

Opole, grudzień 2009 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Nazwa inwestycji : Instalacja kolektorów słonecznych - Zespół Szkół - internat - Tułowice
Lokalizacja : Tułowice, ul. Zamkowa 15
Zamawiający : Zespół Szkół w Tułowicach
Adres Zamawiającego : Tułowice, ul. Zamkowa 15
Branża : Sanitarna

Data opracowania : 02.02.2010 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Tułowice - Zespół Szkół - internat - instalacja kolektorów słonecznych					
1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów w stropach, głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 16 30.00	cm cm	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
2	KNR 7-24 0148-05	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania kolektorów słonecznych 1120.00	kg kg	1120.000	1120.000
				RAZEM	1120.000
3	KNR-W 2-15 0432-03 analogia	Montaż kolektorów próżniowych NSC-30-58-1800 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
4	wycena indywidualna	Płyn do kolektorów próżniowych 30 l 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
5	KNR 7-08 0205-02 analogia	Układy regulacji - regulator solarny swobodnieprogramowalny 1	ukł. ukł.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR INSTAL 0309-09 analogia	Zespół odpowietrznika solarnego na trójniku na rurę 22 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 2-15 0509-02	Naczynia zbiorcze solarne poj.140 l typu Reflex S140 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0525-01 analogia	Szybkozłączka do naczynia zbiorczego Reflex SU-R 1" 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 0507-01	Zbiornik buforowy o pojemności 1000 dm3 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 0505-01	Wymiennik ciepła płytowy typu LB 31-90 z otuliną 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR INSTAL 0306-04	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 28 mm 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 7-07 0101-01	Grupa pompowa podwójna 8-28 l/min /separator + pompa/ 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR INSTAL 0306-04 analogia	Zespół przyłączeniowo-redukcyjny grupy pompowej 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
15	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 50.00	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
16	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20.00	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
18	KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 40.00	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
19	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych Obmiar dodatkowy 2 130.00	m próba m	 130.000	 2.000 130.000
				RAZEM	130.000
20	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami grub.13 mm typu K-flex ST 13 x 22 mm 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
21	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami grub.13 mm typu K-flex ST 13 x 28 mm 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
22	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami grub.13 mm typu K-flex ST 13 x 35 mm 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
23	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami grub.19 mm typu K-flex ST 19 x 42 mm 40.00	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000