



ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		szt
1	KOLEKTOR PŁASKI 2.51, (8 SZTUK), wraz z zestawem montażowym wraz z czynnikiem grzewczym 100l, wraz z odpowietrznikiem (2szt), z rurami łączącymi (6 pary), z zestawem przyłącz. dla jednego pola kolektorów z zestawem tulei zanurzeniowej, czujnikiem temp kolektorów. wraz z kompletną automatyką	1 komplet
2	Grupa pompowa dla ośmiu kolektorów (pompa obiegowa, 2 zawory kulowe z zaworami zwrotnymi klapowymi, 2 termometry, regulator przepływu, zawór bezpieczeństwa 6 bar, rotometr , manometr)	1 komplet
3	Podgrzewacz CWU , z płaszczem PVC o poj.1000 dm ³ , wraz z zestawem montaż. przewodu przyłącz.,podwójną węzownicą z anodą antykorozyjną, z termotrem do montażu w izolacji,	1
4	Przeponowe naczynie wzbiorcze - REFIX DE 100 (100 dm ³)	1
5	zawór mieszający do ciepłej wody Dn 25mm	1
6	Separator powietrza do instalacji solarnej Ø 20 mm	1
7	Zawór odcinający ze spustem Ø 20 mm	2
8	Zawór ze spustem Ø 15 mm	1
9	Grupa bezpieczeństwa zbiornika ciepłej wody: -zawór odcinający -zawór zwrotny ze spustem -zawór bezpieczeństwa	1
10	Pompa cyrkulacyjna,np UP 20-15 N	1
11	Filtr siatkowy Dn 20 mm, do wody pitnej	1
12	Zawór odcinający Dn 20 mm, do wody pitnej	2
13	Zawór zwrotny Dn 20 mm, do wody pitnej	1
14	Odpowietrznik Dn 15, z zaworem odcinającym	2
15	Naczynie wzbiorcze Reflex S 100,10 bar 120 C	1
16	Zawór odcinający Dn 25 mm, do wody pitnej	1
17	Zawór bezpieczeństwa-syr 2115- Dn 25 mm-6 bar	1
18	Zawór bezpieczeństwa solarny, 6 bar Dn 15 mm	1
19	Pompa ładująca podgrzewacz VIRS 30/6-1	1
20	Zawór odcinający Dn 25 mm, do instalacji c.o.	3
21	Zawór zwrotny Dn 25 mm, do instalacji c.o.	1
22	Filtr siatkowy Dn 25 mm, do instalacji c.o.	1

UWAGA:

- 1) Wszystkie prace wykonać ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów
- 2) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem
- 3) Rzut i przekrój należy łącznie rozpatrywać
- 4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy

TYTUŁ OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY, CZĘŚCIOWEJ
ROZBIÓRKI
I MODERNIZACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
KOBYLI NA ZESPÓŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLNY
 Kobyla, Gmina Kornowac
 ul. Główna 69, 69a,
 dz. nr 1523/220; 508/225; 1096/219

INWESTOR:
Gmina Kornowac
 ul. Raciborska 48
 44 - 285 Kornowac
 woj. śląskie

BIURO PROJEKTOWE:

BIURO INŻYNIERSKIE
MGR INŻ. ROMAN MUCHA

ul. Mariańska 9
 47-400 Racibórz
 tel. 032/4152586

e-mail: romanmucha@wp.pl

PROJEKTANT INSTALACJI:
PAWEŁ PAWLICKI, upr. nr 109/79 KI
 Opracował: Ryszard Rogowski

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH
 Projektowanie, kierowanie, nadzorowanie,
 kontrolowanie budowy i robót, ocena i badanie
 stanu technicznego w zakr. instalacji sanitarnych
 nr upr. 109/79/KI, SLK/IS/3674/01

Paweł Pawlicki

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK:
Instalacja solarna -schemat

SKALA: ---

DATA: listopad 2013

NR RYSUNKU:

IS- 17