

3.Przedmiar robót- jednostkowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja 2-kolektorowa				
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE				
1	AW-020	Kolektor płaski o mocy min. 1550 W (przy dt30K)	2,00	szt	682,50	1 365,00
2	AW-090	Elementy montażowe dla 2 kolektorów	1,00	kpl	366,24	366,24
3	KNR 2-15W 0507-01-090	Analogia. Podgrzewacz c.w.u. o pojemności 200 dm3 z dwoma węzownikami (koszt węzownicy górnej ująć w poz. 22)	1,00	kpl	1 508,86	1 508,86
4	KNR 7-07 0102-01-090	Analogia. Solarna grupa pompowa - wyposażenie zgodnie z projektem technicznym	1,00	kpl	710,22	710,22
5	KNR 7-08 0301-01-090	Analogia. Sterownik wraz z modułem internetowym, czujnikami i okablowaniem oraz uruchomieniem	1,00	kpl	774,99	774,99
6	KNR 00-31 0213-01-020	Naczynie przeponowe obiegu glikolu -wg specyfikacji technicznej STWIOR	1,00	szt	194,52	194,52
7	KNR 00-31 0213-02-020	Naczynie przeponowe do c.w.u. -wg specyfikacji technicznej STWIOR	1,00	szt	186,36	186,36
8	KNNR 4 0134-060-02 0	Analogia - Zawory bezpieczeństwa wody zimnej i obiegu glikolu	2,00	szt	91,39	182,78
9	KNNR 4 0130-020-09 0	Analogia. Komplet zaworów odcinających, zwrotnych oraz spustowych po stronie z.w. i c.w.u. - ilość zgodnie z PT	1,00	kpl	91,37	91,37
10	KNNR 4 0130-020-02 0	Analogia - Reduktor ciśnienia z filtrem -wg specyfikacji technicznej STWIOR	1,00	szt	164,87	164,87
11	KNR 00-35 0215-10-020	Odpowietrznik solarny ręczny	1,00	szt	42,33	42,33
12	KNNR 4 0133-020-02 0	Analogia - Zawór termostatyczny mieszający	1,00	szt	191,79	191,79
13	KNNR 4 0113-040-09 0	Analogia. Rurociągi ze stali nierdzewnej karbowanej w izolacji oraz płaszczu odpornym na uszkodzenia mechaniczne i czynniki atmosferyczne - średnica zgodnie z PT (średnio 30mb)	1,00	kpl	666,85	666,85
14	KNNR 4 0105-020-09 0	Analogia - Rurociągi instalacji zimnej i ciepłej wody - średnica oraz materiał zgodny ze stanem istniejącym. Rurociągi w izolacji spełniającej aktualne wymagania	1,00	kpl	155,00	155,00

1	2	3	4	5	6	7
15	KNR 7-24 0515-01-090	Napełnienie instalacji czynnikiem grzewczym + czynnik grzewczy	1,00	kpl	186,89	186,89
16	KNNR 4 0128-010-090	Analogia - Płukanie instalacji glikolowej	1,00	kpl	58,78	58,78
17	KNR 2-15 0404-01-090	Analogia. Próba szczelności instalacji glikolowej	1,00	kpl	11,45	11,45
18	KNR 2-15 0110-01-090	Analogia - Próba szczelności instalacji wody zimnej i c.w.u.	1,00	kpl	37,18	37,18
19	KNNR 4 0529-010-090	Uruchomienie instalacji + przeszkolenie użytkowników	1,00	kpl	63,29	63,29
20	AW-090	Montaż instalacji solarnej	1,00	kpl	1 015,23	1 015,23
21	AW-090	Niezbędne roboty budowlane w tym np. przekucia, przebicia, odtworzenia po przekuciach , przebicich	1,00	kpl	106,00	106,00
		Razem:				8 080,00
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				
22	KNR 7-07 0102-01-090	Analogia. Górnica węzownica do podłączenia istniejącego źródła ciepła -wg specyfikacji technicznej STWIOR	1,00	kpl	1 300,00	1 300,00
		Razem:				1 300,00
		Razem:				9 380,00
		Razem kosztorys:				9 380,00