

PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Budynek WPiA, WNS oraz SJO Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego
ADRES INWESTYCJI : 10-041 OLSZTYN, ul. Warszawska 98
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
ADRES INWESTORA : 10-041 OLSZTYN, ul. Oczapowskiego 2
BRANŻA : instalacyjna - instalacje kolektorów słonecznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eligiusz Kutyna
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja kolektorów słonecznych					
1 Instalacja kolektorów słonecznych					
1	d.1	wycena indywidualna Kolektory słoneczne płaskie o powierzchni absorbera fa=2,65 m2 z zestawami mocującymi, konstrukcjami wsporczymi w grupach po 5 kolektorów, zestawami przyłączeniowymi, odpowietrnikami automatycznymi - kolektory typu Basic 2. 85 NX CosmoSUN 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1	wycena indywidualna Podgrzewacz solarny FISH S1 1500 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1	KNR 7-07 0101-01 analogia Grupa pompowa GPSN 1511 podwójna Solter 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1	KNR INS-TAL 0311-03 Naczynie zbiorcze przeponowe M100 Solter 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.1	KNR INS-TAL 0311-04 Naczynie zbiorcze przeponowe REFIX DT5 200l 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.1	KNR-W 2-15 0134-03 analogia Zawory bezpieczeństwa membranowe typ 1915 SYR DN25 3 bary 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.1	wycena indywidualna Zestaw do napełniania obiegu solarnego o wydajności 4 m3/h, w komplecie pompa samozasysająca MC604N Wilo, zbiornik 30l, manometr kontaktowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	d.1	KNR-W 2-15 0405-05 analogia Rurociągi w instalacjach solarnych INOX o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 147	m m	 147,000	
				RAZEM	147,000
9	d.1	KNR-W 2-15 0411-01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
10	d.1	KNR-W 2-15 0411-02 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
11	d.1	KNR-W 2-15 0411-03 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
12	d.1	KNR 13-25 0407-06 analogia Termostatyczny zawór mieszający DN20 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	d.1	KNR-W 2-15 0530-03 Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14	d.1	KNR-W 2-15 0530-04 Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
15	d.1	KNR 0-34 0101-19 Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 147	m m	 147,000	
				RAZEM	147,000
16	d.1	KNR-W 2-15 0412-07 Zawory odpowietrzające automatyczne na pionach TACO-VENT z zaworem stopowym 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Sterownik/regulator solarny MTDC 1	ukl. ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory regulacyjne równoważące dn 65 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 8	urz. urz.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 147	m m	147,000	
				RAZEM	147,000
21 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji 147	m m	147,000	
				RAZEM	147,000