

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja solarowa i c.w.u. w KPP Płońsk
ADRES INWESTYCJI : Płońsk , ul. 1 Maja 3
INWESTOR : KWP z/s w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. 11 Listopada 37/59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Mandecki
DATA OPRACOWANIA : Luty 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2021r.

Data zatwierdzenia

SPECJALISTA
Wydziału Inwestycji i Remontów
KWP z siedzibą w Radomiu
Wiesław Mandecki
opr. bud. Nr UAN-II-K-8306/117/27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Dostawa i montaż zestawów solarnych					
1	KNNR 4 0432-01 analogia	Kolektory płaskie z wysoce selektywną powłoką, min. 12,24 m ² pow. całkowitej (6 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Zestaw montażowy (stelaż pod kolektory)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 0-35 0202-05 analogia	Rurociągi instalacji solarnej z rur ze stali karbowanej z izolacją kauczukową odporną na promieniowanie UV z ochronną folią zabezpieczającą	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
4	KNNR 4 0504-03 analogia	Zasobnik CWU z dwiema węzownicami o poj. 300 l.	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 7-08 0301-02 analogia	Regulator solarny z możliwością płynnej regulacji obrotów pompy	ukł.		
		1,0	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 7-07 0101-01 analogia	Stacja solarna z separatorem powietrza i pompą obiegową	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	kalk. własna	Napełnienie instalacji płynem solarnym do - 35 st. C	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	kalk. własna	Armatura przyłączeniowa zasobnika c.w.u.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 0139-02 analogia	Zawór termostatyczny mieszający (antypoparzeniowy)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe solarne i do instalacji c.w.u.	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4 0510-01	Zbiorniki na glikol zrzutowy, pojemności całkowitej do 20 dm ³	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
13	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
14	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m		
		78,0	m	78,000	
				RAZEM	78,000
15	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		78,0	m	78,000	
				RAZEM	78,000
16	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,0	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi	m		
		158,0	m	158,000	