

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa kompleksu sanatoryjnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Sanatoryjna 1
INWESTOR : Samodzielne Publiczne Sanatorium Rehabilitacyjne im. Janusza Korczaka w Krasnobrodzie
ADRES INWESTORA : ul. Sanatoryjna 1, 22-440 Krasnobród
BRANŻA : Pompa ciepła z instalacją solarną

SPORZĄDZIŁ : Radosław Zaklekta
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wody zimnej i ciepłej; Kod CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne					
1	KNR 7-08	Montaż zaworu termostatycznego DN50	szt.		
d.1	0806-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR INSTAL	Analogia: Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 54x1,5mm	m		
d.1	0408-08	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR INSTAL	Złączki zaciskowe do rur o śr.zew. 54 mm	m		
d.1	0409-08	poz.2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0130-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR-W 2-15	Zawory równoważące w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40mm	szt.		
d.1	0130-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30mm	m		
d.1	0101-19	poz.2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
2 Instalacja centralnego ogrzewania; Kod CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania					
7	KNR INSTAL	Analogia: Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 28x1,5mm	m		
d.2	0408-05	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2	0217-04	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2	0216-11	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 0-35	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0215-12	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 0-35	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 50dm3	szt.		
d.2	0221-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa przy naczyniu wzbiorczym o śr. nom. 15mm	szt.		
d.2	0134-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 7-08	Montaż zaworu 3-drogowego DN20 z siłownikiem	szt.		
d.2	0806-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 4 0508-01	Analogia: Zbiornik buforowy o pojemności 100 dm3	szt.		
d.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 0-35	Pompa obiegu podłogowego z elektroniczną regulacją	szt.		
d.2	0208-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 0-35	Pompa ciepła typu powietrze-woda o mocy grzewczej 7kW wraz z sterownikiem centralnym oraz podstawą betonową	kpl.		
d.2	0223-03 analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.2	0101-19	poz.7	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3 Instalacja solarna; Kod CPV 09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcje pod kolektory	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
19 d.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż kolektorów słonecznych na przygotowanej konstrukcji zamontowanej na ścianie zewnętrznej budynku	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
20 d.3	KNNR 4 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach solarnej karbowane ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej DN20mm wraz z otulinami z kauczuku syntetycznego EDPM typ HT gr.13 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
21 d.3	KNNR 4 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach solarnej karbowane ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej DN25mm wraz z otulinami z kauczuku syntetycznego EDPM typ HT gr.13 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
22 d.3	KNR 7-08 0205-02	Sterownik solarny wraz z okablowaniem i czujnikami	ukł.		
		1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.3	KNR 7-07 0101-01	Grupa solarna pojedynowa z zestawem podłączeniowym do instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrznik automatyczny śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.3	Kalkulacja indywidualna	Licznik ciepła	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.3	KNR 0-31 0213-05	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 200dm3 ze szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.3	KNR-W 2-15 0134-03	Solarny zawór bezpieczeństwa 6 bar o śr. nom. 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.3	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węży; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory równoważące w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.3	KNNR 4 0510-01	Analogia: Zbiorniki na roztwór glikolowy o poj. 10dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.3	Kalkulacja indywidualna	Płyn solarny do napełnienia instalacji	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.20+poz.21	m		
			m	120.00	
				RAZEM	120.00
34 d.3	KNR 2-02 1927-09	Napełnienie instalacji czynnikiem grzewczym	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie - rozruch instalacji solarnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00