
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 8%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Termomodernizacja budynku DPS w Pucku
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45330000-9
Lokalizacja	PUCK, UL. MAJKOWSKIEGO 3 84-100 PUCK
Inwestor	Powiat Pucki ul. E. Orzeszkowej 5, 84-100 Puck
Biuro kosztorysowe	SC EKO Sp. z o.o. ul. Poznańska 10 76-200 Słupsk

Sporządził mgr inż. Piotr Mięjszo

Słupsk, 1 marca 2017

Przedmiar

Termomodernizacja budynku DPS w Pucku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
INSTALACJA SOLARNA				
1	KNR 0-15 0526/02	ANALOGIA - Montaż kolektorów słonecznych Fa=2,52m ² z zestawem mocującym, zestawami przyłączeniowymi, odpowietrznikami automatycznymi	szt	48
2	KNNR 4 0508/03	Zasobnik buforowy o pojemności 2000dm ³	szt	2
3	KNR 7-07 0101/01	Pompa obiegowa obiegu solarnego, Q=3,8 m ³ /h, Hp=9,0 mH ₂ O	kpl.	1
4	KNR 7-07 0101/01	Pompa ładująca, Q=4,0 m ³ /h, Hp=4,0 mH ₂ O	kpl.	1
5	KNNR 4 0504/03	Płytowy wymiennik ciepła o mocy 80,8 kW glikol - z kompletną izolacją	szt.	1
6	KNR-W 2-15 0134/02	Zawór bezpieczeństwa instalacji solarnej DN20, 6 bar Nr ST: SST IS.6.00	szt.	1
7	KNNR 4 0511/04	Naczynie wzbiorcze o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową Nr ST: SST IS.6.00	szt.	1
8	KNNR 4 0511/04	Zbiornik schładzający o poj. 200 l zgodnie z dokumentacją projektową Nr ST: SST IS.6.00	szt.	1
9	KNR 0-31 0307/01	Zawór 3-drogowy przełączający DN50 z silownikiem elektrycznym 230V do zastosowań z instalacjach z ogrzewaniem i chłodzeniem	kpl.	1
10	KNR 0-31 0307/01	Zawór regulacyjny stałoprzepływowy DN50	kpl.	1
11	KNR 0-31 0307/01	Zawór regulacyjny DN20	kpl.	10
12	KNNR 4 0526/08	Separator powietrza DN40	szt.	1
13	KNNR 4 0526/02	Separator powietrza DN20	szt.	10
14	KNNR 4 0411/01	Zawór odcinający kulowy dn15 PN16 tmax=150st.	szt.	15
15	KNNR 4 0411/02	Zawór odcinający kulowy dn20 PN16 150st. C	szt.	10
16	KNNR 4 0411/06	Zawór odcinający kulowy dn50	szt.	18
17	KNNR 4 0411/07	Zawór zwrotny DN50	szt.	4
18	KNNR 4 0130/06	Filtr siatkowy dn50	szt.	2
19	KNNR 4 0531/04	Manometr tarczowy z kurkiem 0-6 bar	szt.	21
20	KNNR 4 0531/04	Manometr tarczowy z kurkiem 0-10 bar	szt.	3
21	KNNR 4 0531/03	Termomanometr tarczowy 0-160 oC, 0-8 bar	szt.	9
22	KNNR 4 0403/04	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie o 50	m	180
23	KNNR 4 0403/03	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie o 25	m	8
24	KNNR 4 0403/02	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie o 20	m	120
25	KNNR 4 0403/01	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie o 15	m	10
26	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	m	238
27	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc o do 57	m ²	28
28	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	28
29	KNR 7-12 0207/04	Malowanie pędzlem ruroc o do 57 f.poliwin grunt termoodp	m ²	28
30	KNNR 4 436-1 -	Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	48
31	KNR 0-34 IGM 101-10 -	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	16
32	KNR 0-34 IGM 101-10 -	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	132
33	KNR 0-34 IGM 101-11 -	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	13

Przedmiar

Termomodernizacja budynku DPS w Pucku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 0-34 IGM 110-15 -	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (płyty) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 50 mm	m	268
35	Kalkulacja indywidualna -	Automatyka, rozruch, osprzęt dodatkowy instalacji solarnej	kpl	1
36	Kalkulacja indywidualna -	Elementy montażowe, prace remontowe, przygotowawcze - dostosowanie węzła cieplnego do współpracy z instalacją solarną	kpl	1
37	KNR 2-02 1927/05	Wypełnienie instalacji roztworem glikolu Nr ST: SST IS.6.00	m3	0,5
38	KNNR 4 0529/02	Uruchomienie maszynowni wraz ze szkoleniem obsługi, sporządzenie protokołu odbioru oraz szkolenia Nr ST: SST IS.6.00	szt.	1
39	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,8