
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45251200-3 Roboty budowlane w zakresie ciepłowni

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SKOCZOWIE W ZAKRESIE GOSPO-

DARKI OSADOWEJ WRAZ Z ODZYSKIEM BIOGAZU - TECHNOLOGIA KOTŁOWNI - OB 12

ADRES INWESTYCJI : SKOCZÓW

INWESTOR : MIEJSKA SPÓŁKA SKO-EKO Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : UL. OLSZYNA 10, 43-430 SKOCZÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TECHNOLOGIA KOGENERATOROWNI I KOTŁOWNI - OB 12	1	41
2	INSTALACJA WENTYLACYJNA I SPALINOWA KOTŁOWNI	42	49

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45251200-3		TECHNOLOGIA KOGENERATOROWNI I KOTŁOWNI - OB 12			
1	KNR 5-04	ST-11	Agregat prądotwórczy V6 wyposażony w instalację gazową - moc 190 kW (wg specyfikacji)	szt.		
d.1	1304-06		1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	KNR 5-04	ST-11	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego jw	szt.		
d.1	1502-08		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-	ST-11	Kocioł wodny o mocy Q=235 kW wraz z palnikiem biogaz/olej	szt.		
d.1	15 0503-06		2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
4	KNR 7-24	ST-11	Čłodnica wentylatorowa dwubiegowa - układ HT 244 kW , przepływ V= 23,5 m3/h (dostawa z agregatem prądotwórczym)	szt.		
d.1	0153-05		1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	KNR 7-07	ST-11	Pompa mieszająca kotłowa Q=11,9 m3/h H=3,84 m P=10 bar	kpl.		
d.1	0101-02		2.0	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
6	KNR 7-07	ST-11	Pompa obiegowa elektroniczna Q=20,6 m3/h H=7,2 m P=1,6 MPa	kpl.		
d.1	0101-02		2.0	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
7	KNR 2-15	ST-11	Naczynie wzbiorcze typu N600 z zaworem kółpakowym SU=25 mm	szt.		
d.1	0506-03		1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	KNR 2-15	ST-11	Sprzęgło hydrauliczne z funkcją odmulania - typ SH/OM 125/324 Dn 125 mm moc Q=700 kW przepływ V=30 m3/h	szt.		
d.1	0506-05		1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	KNR 0-35	ST-11	Ciepłomierz z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu Dn 50 mm	kpl.		
d.1	0222-06		2.0	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
10	KNR 2-15	ST-11	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem Dn=40mm Kvs=44m3/h przepływ 11,9 m3/h	szt.		
d.1	0409-03		2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
11		ST-11	Stacja uzdatniania wody V=1,3 m3/h , wydajność 20,0 m3	kpl.		
d.1			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-	ST-11	Zawory bezpieczeństwa, membranowy typu 1915 Dn 1"	szt.		
d.1	15 0526-02		2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-	ST-11	Przepustnica międzykółnierzowa Dn=100 mm Pn=1,6 MPa	szt.		
d.1	15 0521-03		10.0	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
14	KNR-W 2-	ST-11	Przepustnica międzykółnierzowa Dn=80mm Pn=1,6 MPa	szt.		
d.1	15 0521-03		2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
15	KNR-W 2-	ST-11	Przepustnica międzykółnierzowa Dn=65mm Pn=1,6 MPa	szt.		
d.1	15 0521-02		14.0	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
16	KNR-W 2-	ST-11	Przepustnica międzykółnierzowa Dn=50mm Pn=1,6 MPa	szt.		
d.1	15 0521-02		2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-	ST-11	Przepustnica międzykółnierzowa Dn=40mm Pn=1,6 MPa	szt.		
d.1	15 0521-01		2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
18	KNR-W 2-	ST-11	Zawór zwrotny międzykółnierzowy motylkowy Dn=100 mm	szt.		
d.1	15 0521-03		2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2- d.1 15 0521-02	ST-11	Zawór zwrotny międzykołnierzowy motylkowy Dn=65 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
20	KNR-W 2- d.1 15 0527-06	ST-11	Filtr osadnikowy Dn 100 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
21	KNR-W 2- d.1 15 0527-05	ST-11	Filtr osadnikowy Dn 65 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 d.1 0408-04	ST-11	Zawór kulowy gwintowany Dn 32 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
23	KNR 2-15 d.1 0408-03	ST-11	Zawór kulowy gwintowany Dn 25 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
24	KNR 2-15 d.1 0408-03	ST-11	Zawór zwrotny gwintowany Dn 25 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 d.1 0408-03	ST-11	Filtr mechaniczny A-25-2	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
26	KNR 2-15 d.1 0118-01	ST-11	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNR 2-15 d.1 0408-02	ST-11	Zawór kulowy gwintowany Dn 20 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNR 2-15 d.1 0408-01	ST-11	Zawór spustowy Dn 15 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNR 2-15 d.1 0408-02	ST-11	Zawór napełniania Dn 20 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
30	KNR 0-35 d.1 0215-09	ST-11	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			10.0	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
31	KNR 0-35 d.1 0216-07	ST-11	Manometr tarczowy M100	szt.		
			10.0	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
32	KNR 0-35 d.1 0216-06	ST-11	Termometry bimetaliczne A-50	szt.		
			16.0	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
33		ST-11	Orurowanie z izolacjami	kpl.		
d.1			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
34	KNR-W 2- d.1 15 0205-09	ST-11	Komin agregatu z rury nierdzewnej Dw=150	m		
			6.5	m	6.50	
					RAZEM	6.50
35	KNR-W 2- d.1 15 0205-10	ST-11	Komin dwuścienny kotła Dw=225 mm ze stali nierdzewnej (z czopu-chem) (7.0+1.0)*2	m		
				m	16.00	
					RAZEM	16.00
36	KNR 7-22 d.1 1601-01	ST-11	Montaż zbiornika oleju z tworzywa (z dostarczeniem zbiornika) - V=2500 l z kompletną armaturą ; zamknięcie rury napełniającej + kołpak odpowietrzający	szt		
			2.0	szt	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 7-19 d.1 0407-04	ST-11	Gazomierz turbinowy Dn 50 mm z korektorem objętości (biogaz) przepływ V=100 Nm3/h 2.0	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38	KNR 7-19 d.1 0417-01	ST-11	Dmuchawa biogazu , wydajność V=100 m3/h spręż p=50-60 mbar 1.0	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
39		ST-11	Aktywny system bezpieczeństwa gazu 1.0	kpl.		
d.1				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
40	KNR-W 2- d.1 15 0517-02	ST-11	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi 1.0	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
41	KNR-W 2- d.1 15 0516-03	ST-11	Próby i regulacje 1.0	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	45331210-1		INSTALACJA WENTYLACYJNA I SPALINOWA KOTŁOWNI			
42	KNR 2-17 d.2 0146-03	ST-11	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm ; 500x500 - stal nierdzewna 2.0	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
43	KNR 2-17 d.2 0146-01	ST-11	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm ; 210x210 - stal nierdzewna 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
44	KNR 2-17 d.2 0152-03	ST-11	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiazdowe o śr. 315 mm 4.0	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
45	KNR 2-17 d.2 0152-03	ST-11	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiazdowe o śr. 250 mm 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
46	KNR-W 2- d.2 17 0149-03	ST-11	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych 4.0	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
47	KNR-W 2- d.2 17 0149-02	ST-11	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
48	KNR 2-17 d.2 0138-05	ST-11	Kratki wentylacyjne nawiewne o obwodzie do 2000 mm 500x500 - stal nierdzewna 2.0	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
49	KNR 2-17 d.2 0138-01	ST-11	Kratki wentylacyjne nawiewne 210x210 - stal nierdzewna 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00