

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Chmielnickiego Centrum Kultury w ramach zadania:
„Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej na terenie miasta i gminy Chmielnik”

ADRES INWESTYCJI : 26-020 Chmielnik, ul. Starobuska 10, dz. nr 1299/1, 1299/2

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Pl. Kościuszki 7

BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI	1	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI			
1	KNNR 4 d.1 0501-01	KONDENSACYJNY KOCIOŁ GAZOWY 8,9-43kW Z KONSOLĄ STEROWNICZĄ 1	kocioł kocioł	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 4 d.1 0508-01	PODGRZEWACZ CIEPŁEJ WODY BPB20000 , V=200dm3 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 4 d.1 0511-09	NACZYNIĘ PRZEPOŃOWE NG100 V=100dm3, ciśnienie wstępne 1,0 bar; ciśnienie otwarcia zaworu bezp. 2,5 bar 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 4 d.1 0511-08	NACZYNIĘ PRZEPOŃOWE DD18, V=18dm3, ciśnienie otwarcia zaworu bezp. 3,0bar; ciśnienie instalacji 2,0bar 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 4 d.1 0144-05	ZMIĘKCZACZ SOFT 8 (1,6m/h) 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 4 d.1 0411-03	ZAWÓR MIESZAJĄCY TRÓJDROGOWY HRB-3 DN25, kvs=6,3m/h 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 7-08 d.1 0301-01	Siłownik do zaworu AMB162 1	ukl. ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 7-07 d.1 0102-01	POMPA KOTŁOWA MODULOWANA Z PRZYŁĄCZAMI I OKABLOWANIEM - UPM 25-70 130 ZAMÓWIĆ WRAZ Z KOTŁEM Q=1,9m3/h; wysokość podno- szenia 3,5m 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 7-07 d.1 0102-01	POMPA OBIEGOWA Stratos MAXO 25/0,5-6 Q=1,9m3/h; wysokość podno- szenia 4,0m, 230V, 7W-140W, 1,06A 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 7-07 d.1 0102-01	POMPA OBIEGOWA Q=1,7m3/h; wysokość podnoszenia 1,5m, 230V, 4W- 20W, 0,26A 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 7-07 d.1 0102-01	POMPA CYRKULACYJNA Q=0,5m3/h; wysokość podnoszenia 1,5m, 230V, 3W-20W, 0,19A 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 4 d.1 0134-01	MEMBRANOWY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA TYPU 1915 DN15 (ciśnienie zadziałania 3,0 bar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 4 d.1 0134-02	MEMBRANOWY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA TYPU 2115 DN20 (ciśnienie zadziałania 6 bar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 4 d.1 0526-04	FILTR SIATKOWY (liczba oczek 100) DN32 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 4 d.1 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNNR 4 d.1 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
17	KNR 7-08 d.1 0102-01	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ 1	ukl. ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 7-08 d.1 0102-01	CZUJNIK TEMPERATURY WODY NA ZASILANIU 1	ukl. ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 7-08 d.1 0102-01	CZUJNIK TEMPERATURY WODY NA ZASILANIU	ukl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 d.1 0411-01	ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY fi15(90°C, 0,6MPa)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 4 d.1 0411-02	ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY fi20(90°C, 0,6MPa)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
22	KNNR 4 d.1 0411-04	ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY fi32(90°C, 0,6MPa)	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
23	KNNR 4 d.1 0411-05	ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY fi40(90°C, 0,6MPa)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR 4 d.1 0411-01	ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY fi15(90 C, 0,6MPa)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 4 d.1 0411-04	ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY fi32(90 C, 0,6MPa)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNNR 4 d.1 0411-01	ZAWÓR SPUSTOWY	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 7-08 d.1 0103-02	Ciepłomierz ultradźwiękowego IVONIC H DN20 Qn=1,5m3/h	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 4 d.1 0514-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNNR 4 d.1 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
		7*2	m	14,00	
				RAZEM	14,00
30	KNNR 4 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50x6,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych c.w.u,	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
31	KNNR 4 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50x6,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych z.w.	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
32	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
33	KNR 7-08 d.1 0301-01 analogia	Sterownik nadrzędny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 7-08 d.1 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kablukowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
35	d.1 kalk. własna	Komin + czopuch	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNNR 4 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1,00	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNNR 4 d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) 39	m m	39,00	
				RAZEM	39,00
39 d.1	kalk. własna	Wentylacja kotłowni 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
41 d.1	KNNR 4 0313-03	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1	KNNR 4 0313-03	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych - filtr do gazu 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00