

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części piwnicy – pomieszczeń technicznych z węzłem cieplnym oraz wydzielenie magazynu oleju opałowego z pom. gospodarczego
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 18, 19-100 Mońki, dz. nr ew. 926
INWESTOR : KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W MOŃKACH
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 18, 19-100 Mońki
BRANŻA : ROBOTY SANITARNE - WĘZEL CIEPLNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Paszko
DATA OPRACOWANIA : 15.03 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03 2023 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Węzeł cieplny			
d.1	analiza indywidualna	S. 5.2. Nakłady na odcięcie kotłowni od instalacji oraz podłączenie węzła do przyłącza ciepłego i wpięcie do instalacji.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		S. 5.2. Zakup, dostawa i montaż kompaktowego węzła cieplnego	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	Moc ciepła na cele c.o. 155 kW Moc ciepła na cele c.w.u. (maks. godzinowe) 78 kW Moc ciepła na cele c.w.u. (średnie godzinowe) 39 kW Parametry poszczególnych czynników: - maksymalna temperatura wody sieciowej w okresie zimowym 130/70 o C - maksymalna temperatura wody sieciowej w okresie letnim 72/45 o C - ciśnienie dyzpozycyjne wody sieciowej 0,01-0,145 MPa - parametry instalacji centralnego ogrzewania 75/55 o C - parametry instalacji ciepłej wody użytkowej 5/55 o C - dopuszczalne ciśnienie w instalacji centralnego ogrzewania 600 kPa - dopuszczalne ciśnienie w instalacji ciepłej wody użytkowej 600 kPa	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	KNR 2-20	S. 5.2. Uruchomienie węzłów wodnych c.o.			
d.1	0404-01	1	szt.węzłów szt.węzłów	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 0-35	S. 5.2. Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj. 140 litrów	szt.		
d.1	0221-13 poz. zastępcza	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4	S. 5.2. Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-03	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 4	S. 5.2. Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
7	KNR 2-20	S. 5.2. Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m		
d.1	0401-04	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR 7-12	S. 5.2. Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-04	1.75	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
9	KNR-W 7-12	S. 5.2. Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	1.75	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
10	KNR 7-12	S. 5.2. Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0201-04	1.75	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
11	KNR 2-16	S. 5.2. Izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów DN50	m ²		
d.1	0310-05 analogia	1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
12	KNR 0-34	S. 5.2. Izolacja rurociągów DN25 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1	0101-11 analogia	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR 0-34	S. 5.2. Izolacja rurociągów DN32 mm otulinami gr.13 mm	m		
d.1	0101-07 analogia	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 0-34	S. 5.2. Izolacja rurociągów DN32 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1	0101-11 analogia	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
2		Zbiorniki oleju i ścieżka paliwowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-35 d.2 0229-03	S. 5.3. Zbiorniki z tworzywa sztucznego na olej opałowy o poj. 1000 dm3 z osprzętem	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	analiza indywidualna	S. 5.3. Wyposażenie zbiorników olejowych	kpl.		
d.2		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 4 d.2 0106-06 poz. zastępcza	S. 5.3. Rura napełniania stalowa ocynkowana z końcówką do napełniania DN50 + zamknięcie rury wlewowej	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNNR 4 d.2 0110-04 poz. zastępcza	S. 5.3. Rura odpowietrzenia tworzywowa DN40 + Kołpak odpowietrzający z tworzywa sztucznego DN40	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNNR 4 d.2 0114-02 poz. zastępcza	S. 5.3. Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNNR 4 d.2 0117-01 poz. zastępcza	S. 5.3. Dodatki za podejścia ścieżką paliwową mieszana do kotła i zbiorników oleju	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 0-35 d.2 0232-01	S. 5.3. Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tw. sztucznych o poł. skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
22	KNR 0-35 d.2 0232-02	S. 5.3. Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tw. sztucznych o poł. skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - próba powietrzna ciśnieniowa	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
23	analiza indywidualna	S. 5.3. Kanał nawiewny typu "Z" o wymiarach 300x150mm zakończony kratkami	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	analiza indywidualna	S. 5.3. Wywiew o wymiarach 300x150mm zakończony kratkami	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	analiza indywidualna	S. 5.2. Demontaż istniejącego zbiornika olejowego wraz z armaturą i osprzętem oraz wanną szczelną. Wywóz i utylizacja zdemontowanych elementów	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00