
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja węzła ciepłego - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych - budynek 1a
ADRES INWESTYCJI : Krosno, przy ulicy Gen.J.Hallera, działki nr ewid. 3290/14, 3292/15, 3295/8, 3298/3, 3309/14, 3297/1,
3292/14, 3292/13, 3295/6, 3295/7, 3290/13, 3292/8, obręb Krościenko Niżne-0006
INWESTOR : TBS - Przedsiębiorstwo Mieszkaniowe w Krośnie
ADRES INWESTORA : 38-400 Krosno ul. Wyzwolenia 4
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Inst. sanit.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dominika Pajek
DATA OPRACOWANIA : 09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH - BUDYNEK 1a
w Krośnie przy ulicy Gen.J.Hallera, działki nr ewid. 3290/14, 3292/15, 3295/8, 3298/3, 3309/14, 3297/1, 3292/14, 3292/13, 3295/6,
3295/7, 3290/13, 3292/8, obręb Krościenko Niżne-0006.

Opracowanie obejmuje projekt techniczny kompaktowego jednofunkcyjnego węzła cieplnego firmy MEIBES, przeznaczonego do współpracy z systemem Logoterm.

Wykonanie instalacji węzła :

- pomieszczenie zlokalizowano na kondygnacji podziemnej projektowanego budynku poprzez wydzielenie fragmentu garażu podziemnego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331000-6	INSTALACJE WĘŻŁA			
1	KSNR 4	Jednofunkcyjny węzeł grzewczy z automatyką pogodową - LogoMax Basic	szt.		
d.1	0505-0300	węzeł ciepły HLT 300 kW: - wymiennik SWEP, - regulator TROVIS 5573, - zawór regulacyjny typ 3222 SAMSON, - siłowniki – SAMSON - czujniki PT 1000 – SAMSON - pompa obiegowa, – GRUNDFOS, - filtry, - zawory odcinające sieciowe spawane – BROEN, - zawór bezpieczeństwa – SYR, - opomiarowanie – manometry, termometry, - instalacja uzupełniania zładu z wodomierzem, - zabudowa w ramie stalowej malowanej proszkowo - naczynie wzbiorcze wraz ze złączem Flexcontrol 1``gwint. FLAMCO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 7-09	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 15 mm na ciśnienie nominalne do 2.5 MPa	szt.		
d.1	2501-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 7-09	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 25 mm na ciśnienie nominalne do 2.5 MPa	szt.		
d.1	2501-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 7-08	Montaż zaworów zaporowych kołnierzych o średnicy nominalnej 50 mm na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa	szt.		
d.1	0806-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4	Montaż naczynia wzbiorczego pionowego systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
d.1	0511-0801	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 0-31	Ciepłomierz ultradźwiękowy kołnierzowy o średnicy nominalnej 40-50 mm	kpl.		
d.1	0214-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Odmulacze stalowe o śr. króćców przyłącznych 50 mm	szt.		
d.1	0527-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 22 mm. Grubość ścianki do 4 mm.	m		
d.1	0515-0200	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 50 mm. Grubość ścianki do 4 mm.	m		
d.1	0516-0200	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 4	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologiczne. Średnica rurociągu do 30 mm grubość ścianki do 5 mm.	złącze		
d.1	0518-0200	10	złącze	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 4	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15 m2	węzeł		
d.1	0528-0100	1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-04	0.52	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
13	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	0.52	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
14	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0201-04	0.52	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
15	KNZ 15	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z pianki PUR z płaszczem PCV rurociągów o śr. zew. 33-48 mm	m		
d.1	0129-0400	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNZ 15 0129-0400	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z pianki PUR z płaszczem PCV rurociągów o śr. zew. 42-63 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.1	KNNR 4 0529-0100	Uruchomienie węzłów ciepłych	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000