

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji wody ciepłej i cyrkulacyjnej w Budynku Domu Studenta - PANS w Krośnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego 6 , 38-400 Krosno
INWESTOR : Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie
ADRES INWESTORA : 38-400 Krosno, ul. Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi projektowe i Nadzory WEKTOR Janusz Niezgoda
ADRES WYKONAWCY : ul. Walslebena 4a/18, 38-400 Krosno
BRANŻA : Sanitarna - instalacje wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Niezgoda
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej - PANS ul. Słowackiego			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR 4-02 0417-01	Demontaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2 d.1.1	kalk. własna	Wywóz złomu z demontażu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
3 d.1.2	KNR 0-14 2011-08	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - poziom parteru	m ²		
		1,525	m ²	1,53	
				RAZEM	1,53
4 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów	m ²		
		poz.3	m ²	1,53	
				RAZEM	1,53
5 d.1.2	KNR 5-08 0807-02 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w stropie drewnianym o gr. 60 cm i o śr. 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
6 d.1.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 60 mm techniką diamentową w cegle - wiercenie w ścianie 40*14	cm		
			cm	560,00	
				RAZEM	560,00
7 d.1.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		PRZEWODY + IZOLACJA			
8 d.1.3	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe czarne o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
9 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z PP z włóknem szklanym PN16, SDR 7,4 o śr. 20x2,8	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
10 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z PP z włóknem szklanym PN16, SDR 7,4 o śr. 25x3,5	m		
		60,00	m	60,00	
				RAZEM	60,00
11 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z PP z włóknem szklanym PN16, SDR 7,4 o śr. 32x4,4	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
12 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z PP z włóknem szklanym PN16, SDR 7,4 o śr. 40x5,5	m		
		60,00	m	60,00	
				RAZEM	60,00
13 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z PP z włóknem szklanym PN16, SDR 7,4 o śr. 40x5,5 - woda zimna	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
14 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm (C)	m		
		poz.9	m	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm (C)	m		
		poz.10	m	60,00	
				RAZEM	60,00
16 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.9 mm (C)	m		
		poz.11	m	30,00	
				RAZEM	30,00
17 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.9 mm (C)	m		
		poz.12	m	60,00	
				RAZEM	60,00
18 d.1.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie farbami antykoryzyjnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm	m ²		
		2,50	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja z wełny skalnej o gr. 30 mm z płaszczem z folii aluminiowej poz.8	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
20 d.1.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13	m m	 190,00	
				RAZEM	190,00
21 d.1.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.20	m prób. m	 190,00	1,00
				RAZEM	190,00
22 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.3	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji w kotłowni, śr. 32 mm., 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		ARMATURA			
24 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór termostatyczny MTCV o śr. nominalnej 20 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-05 analiza indywidualna	Zawory mieszające termosystyczne typu TM3400 o śr. nominalnej 32 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór kulowy gwintowany PN16 dla instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.1.4	KNR INSTAL 0111-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 32 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.4	kalk. własna	Pompa ładująca 25-80 180 PN10 o śr. 32 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.4	KNR-W 2-15 0522-01	Zawory zwrotne proste gwintowane o śr. nominalnej 32 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.4	kalk. własna	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej o pojemności 200 dm3, 31kW z króćcem do grzałki elektrycznej 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.4	kalk. własna	Czujnik temperatury wody (do podgrzewacza cwu) 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.4	KNR-W 2-15 0134-02	Zawory bezpieczeństwa typ 2115 Potw.-6 bar o śr. nominalnej 20 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory zwrotne proste gwintowane PN16 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.4	kalk. własna	Pompa cyrkulacyjna 25-40N 180 PN10 o śr. 32 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.4	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.4	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Naczynie przeponowe DD18 PN10	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.4	kalk. własna	Szybkozłączka do naczynia przeponowego	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1.4	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.4	KNR-W 2-15 0530-02	Manometr z kurkiem 0-6 bar, G1/4"	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.1.4	KNR 4-02 0137-06	Kurek spustowy ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej - PANS ul. Słowackiego				0,00
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				0,00
1.2	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
1.3	PRZEWODY + IZOLACJA				0,00
1.4	ARMATURA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł