WOJCIECH WYKOWSKI ARCHITEKT

15-464 BIAŁYSTOK , UL. WŁÓKIENNICZA 17/48

PRZEDMIAR
ŹRÓDŁO CIEPŁA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego 20-lokalowego w Tuchomiu
ADRES INWESTYCJI:	Jednostka ewidencyjna 220110_2 Tuchomie, obręb ewidencyjny Tuchomie 0011, działka nr ewidencyjny 8/18
NAZWA INWESTORA:	Samorządowa Inicjatywa Samorządowa "KZN-KASZUBY" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. Samorządowa 1, 84-217 Szemud
DATA OPRACOWANIA:	wrzesień.2025

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEDMIAR:					
1		**Źródło ciepła**			
1 d.1	KNNR 4 0501-03	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 100kW kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 90 KW	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2 d.1	KNNR 4 0501-03	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 100kW Pompa ciepła 43,4kW z osprzętem	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3 d.1	KNNR 4 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm3 Podgrzewacz c.w.u. o poj. 770 l	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
4 d.1	KNNR 4 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
5 d.1	KNNR 4 0527-07	Sprzęgło hydrauliczne w izolacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
6 d.1	KNNR 4 0519-04 analogia	Pompa obiegowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
7 d.1	KNNR 4 0519-04 analogia	Pompa cyrkulacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8 d.1	KNR AT-10 0115-08 analogia	Montaż wyposażenia szaf - zasilacz awaryjny do pompy ciepła z akumulatorem 400 Ah	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
9 d.1	KNR AT-61 0102-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 100 mm Przewód powietrzno-spalinowy DN 80/125	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	**14,000**
10 d.1	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze 80 l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
11 d.1	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze 50l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
12 d.1	KNNR 4 0511-03 analogia	Neultralizator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
13 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy do wody w/z 1/2 cal. DN 15 z rączką czerwoną	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 8364

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
15 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
16 d.1	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
17 d.1	KNNR 4 0411-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
18 d.1	KNNR 4 0411-07	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
19 d.1	KNNR 4 0411-07	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
20 d.1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi PPR SDR7.4 PN20 o śr. zewnętrznej 63X8,6 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
21 d.1	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
22 d.1	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
23 d.1	KNNR 4 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
24 d.1	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	**10,000**
25 d.1	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		poz.24	m2	10,000	
				RAZEM	**10,000**
26 d.1	KNR-W 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.24	m2	10,000	
				RAZEM	**10,000**
27 d.1	KNR-W 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy ze- wnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.24	m2	10,000	
				RAZEM	**10,000**
28 d.1	KNR 9-31 0103-08	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 48 mm otulinami z wełny skalnej o grubości 30 mm	m		
		10	m	10,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 8364

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**10,000**
29 d.1	KNR 9-31 0105-03	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 60 mm otulinami z wełny skalnej o grubości 30 mm	m		
		10 + 40	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
30 d.1	KNR 9-31 0108-03	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 76 mm otulinami z wełny skalnej o grubości 30 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
31 d.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8- 1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		0,80 * 2 * 21	m3	33,600	
				RAZEM	**33,600**
32 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		21 * 2 * 0,1	m3	4,200	
				RAZEM	**4,200**
33 d.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		poz.31 - poz.32	m3	29,400	
				RAZEM	**29,400**
34 d.1	KNR 2-20 0205-01 analogia	Rury preizolowane 2*63x5,8/160 z barierą antydyfuzyjną	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	**21,000**
35 d.1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 8364