

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa infrastruktury ciepłowniczej dla budynków komunalnych zlokalizowanych przy ul. Grunwaldzkiej nr : 41,43 i 43A
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka, Kielce
INWESTOR : Gmina Kielce - Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : ul. Paderewskiego 20, 25-004 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magda Szambelan
DATA OPRACOWANIA : maj 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2023r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M, $S+Kp(S)+Z(S)$)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE BLOK NR 43			
1.1		INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
1.1.1		RUROCIĄGI			
1 d.1.1 .1	KNR-W 2-15 0404-07	Rura stalowa preizolowan DN32/110 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
2 d.1.1 .1	KNR-W 2-15 0404-07	Rura stalowa preizolowan DN50/125 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
1.1.2		RUROCIĄGI STALOWE ZAPRASOWYWANE			
3 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0107-01	Rura ze stali nierdzewnej DN20	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0107-02	Rura ze stali nierdzewnej DN25	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
5 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0107-03	Rura ze stali nierdzewnej DN32	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
6 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0107-04	Rura ze stali nierdzewnej DN40	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0107-05	Rura ze stali nierdzewnej DN50	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
1.1.3		IZOLACJA RUR ZE STALI ZAPRASOWYWANEJ			
8 d.1.1 .3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja dla rury stalowej DN20 gr. 20 mm	m		
		poz.3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
9 d.1.1 .3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja dla rury stalowej DN25 gr. 30 mm	m		
		poz.4	m	3.00	
				RAZEM	3.00
10 d.1.1 .3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja dla rury stalowej DN32 gr. 30 mm	m		
		poz.5	m	13.00	
				RAZEM	13.00
11 d.1.1 .3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja dla rury stalowej DN40 gr. 40 mm	m		
		poz.6	m	3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1.1 .3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja dla rury stalowej DN50 gr. 50 mm	m		
		poz.7	m	13.00	
				RAZEM	13.00
1.1.4		ARMATURA			
13 d.1.1 .4	KNNR 4 0411-06	Zawór regulujący Stad DN50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.1 .4	KNNR 4 0411-04	Zawór regulujący Stad DN32	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.5		INNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		Badanie wody	kpl.		
d.1.1.5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.6		PRÓBY			
16	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1.6	0406-02	Obmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1.00
		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
17	KNNR 4	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1.6	0128-02	72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
1.1.7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
18	KNP 07	Włączenie nowej instalacji wody ciepłej i cyrkulacji do poziomu ciepłej wody użytkowej	szt.		
d.1.1.7	0206-02.01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.2.1		RUROCIĄGI			
19	KNR-W 2-15	Rura stalowa preizolowan DN80/160 mm	m		
d.1.2.1	0404-07	26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
1.2.2		ARMATURA			
20	KNNR 4	Zawór regulujący Stad DN80	szt.		
d.1.2.2	0411-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.3		ROZDZIELACZE DN100 L=0,5m			
21	KNR 0-31	Rozdzielacz DN100 L=0,5m	kpl.		
d.1.2.3	0212-04	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.4		PRÓBY			
22	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2.4	0406-02	Obmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1.00
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
23	KNNR 4	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2.4	0128-02	26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
1.3		DEMONTAŻ INSTALACJI GAZU			
1.3.1		RUROCIĄGI			
24	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów instalacji gazowej	m		
d.1.3.1	0312-02	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.3.2		KOTŁY GAZOWE			
25	KNR-W 4-02	Demontaż kotła gazowego wraz z przewodami spalinowymi i armaturą	szt.		
d.1.3.2	0316-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE BLOK NR 41			
2.1		INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
2.1.1		RUROCIĄGI			
26	KNR-W 2-15	Rura stalowa preizolowan DN32/110 mm	m		
d.2.1.1	0404-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
27 d.2.1 .1	KNR-W 2-15 0404-07	Rura stalowa preizolowana DN50/125 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
2.1.2		RUROCIĄGI STALOWE ZAPRASOWYWANE			
28 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0107-01	Rura ze stali nierdzewnej DN20	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0107-02	Rura ze stali nierdzewnej DN25	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0107-03	Rura ze stali nierdzewnej DN32	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
31 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0107-04	Rura ze stali nierdzewnej DN40	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0107-05	Rura ze stali nierdzewnej DN50	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
2.1.3		IZOLACJA RUR ZE STALI ZAPRASOWYWANEJ			
33 d.2.1 .3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja dla rury stalowej DN20 gr. 20 mm	m		
		poz.28	m	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.2.1 .3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja dla rury stalowej DN25 gr. 30 mm	m		
		poz.29	m	3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.2.1 .3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja dla rury stalowej DN32 gr. 30 mm	m		
		poz.30	m	13.00	
				RAZEM	13.00
36 d.2.1 .3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja dla rury stalowej DN40 gr. 40 mm	m		
		poz.31	m	3.00	
				RAZEM	3.00
37 d.2.1 .3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja dla rury stalowej DN50 gr. 50 mm	m		
		poz.32	m	13.00	
				RAZEM	13.00
2.1.4		ARMATURA			
38 d.2.1 .4	KNR 4 0411-06	Zawór regulujący Stad DN50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2.1 .4	KNR 4 0411-04	Zawór regulujący Stad DN32	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.5		INNE			
40 d.2.1 .5		Badanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.6		PRÓBY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2.1 .6	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1 72	m próba m	 72.00	 1.00 72.00
				RAZEM	72.00
42 d.2.1 .6	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 72	m m	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
2.1.7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
43 d.2.1 .7	KNP 07 0206-02.01	Włączenie nowej instalacji wody ciepłej i cyrkulacji do poziomu ciepłej wody użytkowej 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
2.2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.2.1		RUROCIĄGI			
44 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0404-07	Rura stalowa preizolowana DN80/160 mm 26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
2.2.2		ARMATURA			
45 d.2.2 .2	KNNR 4 0411-07	Zawór regulujący Stad DN80 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
2.2.3		ROZDZIELACZE DN100 L=0,5m			
46 d.2.2 .3	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacz DN100 L=0,5m 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
2.2.4		PRÓBY			
47 d.2.2 .4	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1 26	m próba m	 26.00	 1.00 26.00
				RAZEM	26.00
48 d.2.2 .4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
2.3		DEMONTAŻ INSTALACJI GAZU			
2.3.1		RUROCIĄGI			
49 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów instalacji gazowej 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
2.3.2		KOTŁY GAZOWE			
50 d.2.3 .2	KNR-W 4-02 0316-02	Demontaż kotła gazowego wraz z przewodami spalinowymi i armaturą 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00