
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. KOŚCIUSZKI 13
W DUKLI NA PRZEDSZKOLE GMINNE NA DZIAŁKACH NR EW. 192 I
240/1 W MIEJSCOWOŚCI DUKŁA

ADRES INWESTYCJI: DUKŁA, DZ. NR 192 i 240/1; UL. KOŚCIUSZKI 13

NAZWA INWESTORA: GMINA DUKŁA

ADRES INWESTORA: ul. Trakt Węgierski, 38-450 Dukła

BRANŻE: sanitarna - c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. JUSTYNA JAKIEŁA

DATA OPRACOWANIA: 06.02.2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.02.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
2 d.1	KNR-W 4-02 0501-05	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 40 mm	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 11,0	m	11,000	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	11,000
3 d.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
4 d.1	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego- grzejnik aluminiowy	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
2		Roboty instalacyjne			
5 d.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		27	m	27	
				RAZEM	27
6 d.2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		64	m	64	
				RAZEM	64
7 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.2	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości do 2000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości do 700 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Ł Drab szerokości 500 mm i wysokości 1134 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR IN-STAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		31	szt.	31	
				RAZEM	31
13 d.2	KNR IN-STAL 0309-02	Zawór regulacyjny powrotny c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		31	szt.	31	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31
14 d.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wew- nętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		246	m	246	
				RAZEM	246
15 d.2	kalk. własna	Oslony ozdobne na grzejniki c.o. z płyty OSB	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty demontażowe						
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	1,500	0,0000			
1*		obmiar = 1,500 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	0,5250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-02 0501-05	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 40 mm	msc.	2,000	0,0000			
1*		obmiar ilość odcinków = 2,000 msc. łączna długość = 11,000 m -- R -- robocizna 1,96 r-g/msc.	r-g	3,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 40 mm 1,05 m/m	m	11,5500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	28,000	0,0000			
1*		obmiar = 28,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	4,7600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego- grzejnik aluminiowy	kpl.	28,000	0,0000			
1*		obmiar = 28,000 kpl. -- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	14,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
5 d.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych in- stalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	27	0,0000			
1*		obmiar = 27 m -- R -- robocizna $0,6138 \cdot 0,955 = 0,586179$ r-g/m	r-g	15,8268	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 32 mm 1,03 m/m	m	27,8100	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm 0,392 szt/m	szt	10,5840	0,0000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,013 kg/m	kg	0,3510	0,0000		0,00	
5*		tlen techniczny sprężony 0,017 m3/m	m3	0,4590	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0141 m-g/m	m-g	0,3807	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	64	0,0000			
1*		obmiar = 64 m -- R -- robocizna $0,5181 \cdot 0,955 = 0,494786$ r-g/m	r-g	31,6663	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm 1,04 m/m	m	66,5600	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom.20 mm 0,41 szt/m	szt	26,2400	0,0000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/m	kg	0,6400	0,0000		0,00	
5*		tlen techniczny sprężony 0,013 m3/m	m3	0,8320	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0101 m-g/m	m-g	0,6464	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.	25,000	0,0000			
		obmiar = 25,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,57 r-g/szt.	r-g	64,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek C-33 600x1600 1 szt/szt.	szt	25,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 1,04 m-g/szt.	m-g	26,0000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości do 2000 mm	szt.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 4,21 r-g/szt.	r-g	4,2100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek C-33 900x2000 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 2,27 m-g/szt.	m-g	2,2700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1400 mm	szt.	2,000	0,0000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,57 r-g/szt.	r-g	5,1400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek C-33 600x1400 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 1,04 m-g/szt.	m-g	2,0800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości do 700 mm	szt.	1,000	0,0000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,57 r-g/szt.	r-g	2,5700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek C-33 900x700 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Ł Drab szerokości 500 mm i wysokości 1134 mm	szt.	2,000	0,0000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	1,8600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		tlen techniczny sprężony 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,2800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR IN-STAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	31	0,0000			
1*		obmiar = 31 szt. -- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	12,0900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	31,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,3100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2	KNR IN-STAL 0309-02	Zawór regulacyjny powrotny c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	31	0,0000			
1*		obmiar = 31 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	8,3700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- regulacyjne zawory powrotne mosiężne do ins- talacji c.o. o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	31,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,3100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wew- nętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	246	0,0000			
1*		obmiar = 246 m -- R -- robocizna 0,1*0,955 = 0,0955 r-g/m	r-g	23,4930	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S insta- lacyjne czarne 0,06 m/m	m	14,7600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	kalk. własna	Osłony ozdobne na grzejniki c.o. z płyty OSB	kpl.	29,000	0,0000			
		obmiar = 29,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty instalacyjne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty demontażowe	0,00				
2 Roboty instalacyjne	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**