

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty instalacyjne - instalacja wody zimnej - p.-poż.
ADRES INWESTYCJI : Kedzierzyn-Koźle ul. Kosciuszki 38-42
INWESTOR : Szkoła Muzyczna w Kedzierzynie-Koźlu
ADRES INWESTORA : Kedzierzyn-Koźle ul. Kosciuszki 38-42

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero | 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2024

Data zatwierdzenia


Piotr Przygoda

upr. S. 17 252 92/OP
o specj. instalacji inżynierskiej
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. b

USŁUGI PROJEKTOWE**Teresa Przygoda**

47-143 UJAZD
ul. Powstańców 51. 6
tel. 0 600 237 648

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm obmiar = 2 m	m					
1*		– R – robocizna 0,22r-g/m	r-g	0.4400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-02 0108-05 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 3,4*1.2=4.08r-g/szt.	r-g	4.0800	0.000	0.00		
2*		– M – trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-02 0108-05 z.sz.3.3.2. 9903-02 analogia	Montaż redukcji dn40/dn20 - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 3,4*1.2=4.08r-g/szt.	r-g	4.0800	0.000	0.00		
2*		– M – Redukcja 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.211r-g/szt.	r-g	0.6330	0.000	0.00		
2*		– M – zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		– S – środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0210	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
5	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawory anrtysskażeniowe typu EA o śr. nominalnej 40 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.363r-g/szt.	r-g	0.3630	0.000	0.00		
2*		– M – Zawory anrtysskażeniowe typu EA o śr. nominalnej 40 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		– S – środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Zawory anrtysskażeniowe typu BA o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.211r-g/szt.	r-g	0.2110	0.000	0.00		
2*		– M – Zawory anrtysskażeniowe typu BA o śr. nominalnej 25 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		– S – środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-15 0130-05	Montaż filtra DN20 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.363r-g/szt.	r-g	0.3630	0.000	0.00		
2*		– M – Filtr DN25 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		– S – środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.363r-g/szt.	r-g	0.3630	0.000	0.00		
2*		– M – zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 40 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		– S – środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-15 0131-05	Montaż zaworu pierwszeństwa EV220B DN40-100 NC obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.678r-g/szt.	r-g	0.6780	0.000	0.00		
2*		– M – zawory pierwszeństwa EV220B DN40-100 NC 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		– S – środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-15 0106-05 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 32 m	m					
1*		– R – robocizna 0.512*1.15=0.5888r-g/m	r-g	18.8416	0.000	0.00		
2*		– M – rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm 1.02m/m	m	32.6400	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm 0.42szt./m	szt.	13.4400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0.47szt./m	szt.	15.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		– S – środek transportowy 0.0186m-g/m	m-g	0.5952	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-15 0106-04 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 40 m	m					
1*		– R – robocizna 0.465*1.15=0.53475r-g/m	r-g	21.3900	0.000	0.00		
2*		– M – rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 1.03m/m	m	41.2000	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 0.44szt./m	szt.	17.6000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm 0.52szt./m	szt.	20.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		– S – środek transportowy 0.0165m-g/m	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-15 0106-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 20 m	m					
1*		– R – robocizna 0.382*1.15=0.4393r-g/m	r-g	8.7860	0.000	0.00		
2*		– M – rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	20.6000	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0.57szt./m	szt.	11.4000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.52szt./m	szt.	10.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		– S – środek transportowy 0.0129m-g/m	m-g	0.2580	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.338r-g/szt.	r-g	2.0280	0.000	0.00		
2*		– M – materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		– S – środek transportowy 0.011m-g/szt.	m-g	0.0660	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe naścienne - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 1.07*1.15=1.2305r-g/szt.	r-g	7.3830	0.000	0.00		
2*		– M – Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór fi 25mm, wąż 30m 1kpl/szt.	kpl	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		– S – środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 32+40+20 = 92.000 m – R – robocizna 0.0556r-g/m	r-g	5.1152	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 32+40+20 = 92.000 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					
1*		– R – robocizna 0.08r-g/m	r-g	7.3600	0.000	0.00		
2*		– M – rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 2m/prób.	m	2.0000	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.6szt./prób.	szt.	0.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		– S – środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
17	wycena indywidualna	Pomiary wydajności hydrantów obmiar = 6 szt	szt					
1*		– M – Pomiary wydajności hydrantów 1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle (wsp. do r-g, m, s - 1,1) obmiar = 11*50 = 550.000 cm	cm					
1*		– R – robocizna 0.037*1.1=0.0407r-g/cm	r-g	22.3850	0.000	0.00		
2*		– M – wiertło diamentowe 0.0009szt./cm	szt.	0.4950	0.000		0.00	
3*		woda 0.0014m³/cm	m³	0.7700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		– S – wiertnica o mocy do 3 kW 0.014*1.1=0.0154m-g/cm	m-g	8.4700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
19	wycena indywidualna	Uzupełnienie otworów pianką obmiar = 21 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– M – Uzupełnienie otworów planką 1szt/szt	szt	21.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	32.9700	0.000	0.00		
2*		– M – cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003t/szt.	t	0.0630	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.005m³/szt.	m³	0.1050	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.008m³/szt.	m³	0.1680	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0567	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0018m³/szt.	m³	0.0378	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.4200	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		– S – betoniarka 150 dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.4200	0.000			0.00
10*		żuraw okienny przenośny 0.05m-g/szt.	m-g	1.0500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

