

2026-04-27

Inwestor:
BURSA
KOLEJOWA
62-600 KOŁO

Wykonawca:

Kosztorys BEZ WYCENY

Nazwa budowy: BURSA
Adres budowy: KOLEJOWA, 62-600 KOŁO
Obiekt: INSTALACJE SANITARNE
Rodzaj robót: WYMIANA RUROCIAGÓW
Podstawa opracowania: KNR 4-02, KNR 00-34, KNR 2-15
Waluta: PLN
Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Książka Przedmiarów

1. WYMIANA INSTALACJI

1	<i>KNR 4-02 0506-05-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>60,00 m</i>
2	<i>KNR 4-02 0506-06-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 65-80 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>30,00 m</i>
3	<i>KNR 4-02 0506-07-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 100 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>60,00 m</i>
4	<i>KNR 00-34 0103-06-040</i> <i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114 mm, otulinami Thermaflex FRM-J. Grubość izolacji 13 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>60,00 m</i>
5	<i>KNR 00-34 0103-05-040</i> <i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami Thermaflex FRM-J. Grubość izolacji 13 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>30,00 m</i>
6	<i>KNR 00-34 0103-04-040</i> <i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRM-J. Grubość izolacji 13 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>60,00 m</i>
7	<i>KNR 2-15 0006-04-040</i> <i>Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm (z.nr12/92)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>60,00 m</i>

8	KNR 2-15 0006-05-040 <i>Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 75 mm (z.nr12/92) krotność= 1,00</i>	30,00 m
9	KNR 2-15 0006-06-040 <i>Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 90 mm (z.nr12/92) krotność= 1,00</i>	60,00 m
10	KNR 2-15 0408-0603-020 <i>Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 65 mm - połączenia gwintowane krotność= 1,00</i>	20,00 szt
11	KNR 4-02 0502-07-123 <i>Złączka metalowa GZ 90 X 3 o połączeniach gwintowanych o średnicy rury 80 mm krotność= 1,00</i>	4,00 miejsce
12	KNR 4-02 0505-03-020 <i>Wstawienie złączki GEBO AK 50 GZ o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00</i>	4,00 szt
13	KNR 2-15 0405-01-020 <i>Konsola ścienna RAPIDARAIL. krotność= 1,00</i>	25,00 szt

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		WYMIANA INSTALACJI				
1	KNR 4-02 0506-05-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm	60,00	m	0	
2	KNR 4-02 0506-06-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 65-80 mm	30,00	m	0	
3	KNR 4-02 0506-07-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 100 mm	60,00	m	0	
4	KNR 00-34 0103-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114 mm, otulinami Thermaflex FRM-J. Grubość izolacji 13 mm	60,00	m	0	
5	KNR 00-34 0103-05-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami Thermaflex FRM-J. Grubość izolacji 13 mm	30,00	m	0	
6	KNR 00-34 0103-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRM-J. Grubość izolacji 13 mm	60,00	m	0	
7	KNR 2-15 0006-04-040	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm (z.nr12/92)	60,00	m	0	
8	KNR 2-15 0006-05-040	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 75 mm (z.nr12/92)	30,00	m	0	
9	KNR 2-15 0006-06-040	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 90 mm (z.nr12/92)	60,00	m	0	
10	KNR 2-15 0408-0603-020	Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 65 mm - połączenia gwintowane	20,00	szt	0	
11	KNR 4-02 0502-07-123	Złączka metalowa GZ 90 X 3 o połączeniach gwintowanych o średnicy rury 80 mm	4,00	miejsce	0	
12	KNR 4-02 0505-03-020	Wstawienie złączki GEBO AK 50 GZ o średnicy 40-50 mm	4,00	szt	0	
13	KNR 2-15 0405-01-020	Konsola ścienna RAPIDARAIL.	25,00	szt	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	109,1720		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	15,0400		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	68,0340		
4.	0	402	Spawacz II	r-g	51,3525		
5.	0	92	Izolarz II	r-g	8,0190		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		251,6175		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	5062999	Rury stalowe ze szwem,gwintowane,czarne	m	4,2000		
2.	0	5100599	Przeciwnakrętki żeliwne,czarne	szt	4,0000		
3.	1	5100799	Złączki metalowe GZ90x3	szt	4,0000		
4.	1	5181109	Konsola ścienna RAPIDRAIL.	szt	25,0000		
5.	0	5632904	Rury z polipropylenu o średnicy 40 mm	m	64,8000		
6.	1	5632905	Rury z polipropylenu o średnicy 75 mm	m	32,4000		
7.	1	5632906	Rury z polipropylenu o średnicy 90 mm	m	64,8000		
8.	0	5649904	Kształtki z polipropylenu,śred.40 mm	szt	28,2000		
9.	1	5649905	Kształtki z polipropylenu,śred.75 mm	szt	13,5000		
10.	1	5649906	Kształtki z polipropylenu,śred.90 mm	szt	30,0000		
11.	0	5651704	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.40 mm	szt	60,0000		
12.	1	5651705	Uchwyty do rur z polipropylenu,	szt	27,0000		
13.	1	5651706	Uchwyty do rur z polipropylenu.	szt	36,0000		
14.	0	5730105	Zawory zwrotne przelotowe żel.M3003A,65 mm	szt	20,0000		
15.	0	6600699	Haki i uchwyty do rur,różne	szt	4,0000		
16.	0	6750131	Otuliny Thermaflex FRM grub.13 mm	m	169,5000		
17.	0	6761120	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	23,9850		
18.	0	6761201	Klej Thermaflex 474	dm3	0,1920		
19.	1	ZŁ	Złączka GEBO 40 GZ	szt	4,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,8235		
2.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	7,6500		
3.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7800		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	WYMIANA INSTALACJI Ilość r-g: 251,6175						