

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa wewnętrznej instalacji gazu
ADRES INWESTYCJI : Milczańska 34-43, 70-107 Szczecin
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa „KOLEJARZ”
ADRES INWESTORA : ul. 9 Maja 14, 70-136 Szczecin
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 2024-02-23

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-02-23

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.		
d.1	0314-05	110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0311-03	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku złomu	kpl.		
d.1	0106-05	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1		Krotność = 18	t	0,150	
		0,15		RAZEM	0,150
6	KNR-W 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - zaślepka rurociągu	szt.		
d.1	2114-01	17	szt.	17,000	
	analogia			RAZEM	17,000
7	KNR-W 7-09	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 57 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz.		
d.1	0101-05	17	złącz.	17,000	
	analogia			RAZEM	17,000
8	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-03	8*15	cm	120,000	
				RAZEM	120,000
9	KNR 7-28 0203-02	Osadzenie tulei ochronnych w przejściach przez mury	otw.		
d.1		tuleja ochronna PVC	otw.	15,000	
	analogia	15		RAZEM	15,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-05	56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
11	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1	0313-05	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
12	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02	110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
13	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
d.1	1517-01	56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
14	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
d.1	0307-02	1	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0307-01	110	lokal.	110,000	
				RAZEM	110,000
16	KNR-W 4-01	Demontaż i ponowny montaż obudowy szachtów instalacyjnych	kpl.		
d.1	0402-06	80	kpl.	80,000	
	analogia			RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe								
1	KNR-W 4-02 0314-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji obmiar = 110 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,28 r-g/szt.	r-g	30,8000	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR-W 4-02 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,35 r-g/m	r-g	8,4000	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku złomu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	analogia	-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 5,91 r-g/kpl.	r-g	5,9100	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0,15 t	t					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,71 r-g/t	r-g	0,2565	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83 m-g/t	m-g	0,1245	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 18 obmiar = 0,15 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036*18=0,648 m-g/t	m-g	0,0972	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR-W 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57,0 mm. Grubość ścianki do 4,5 mm - zaślepka rurociągu obmiar = 17 szt.	szt.					
1*	analogia	-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,51 r-g/szt.	r-g	8,6700	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaślepka rurociągu DN 40 1,01 szt./szt. materiały pomocnicze 3,2 % (od M)	szt.	17,1700	0,00000		0,00	
3*			%	3,2000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR-W 7-09 0101-05	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 57 mm grubość ścianki do 4,5mm obmiar = 17 złącz.	złącz.					
1*	analogia	-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,7 r-g/złącz.	r-g	11,9000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- drot stalowy do spawania 0,04 kg/złącz.	kg	0,6800	0,00000		0,00	
3*		tlen techniczny sprężony 0,03 m³/złącz.	m³	0,5100	0,00000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,03 kg/złącz.	kg	0,5100	0,00000		0,00	
5*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m³/min(1) 0,04 m-g/złącz.	m-g	0,6800	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym obmiar = 8*15 = 120,000 cm	cm					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,067 r-g/cm	r-g	8,0400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0,00125 szt./cm	szt.	0,1500	0,00000		0,00	
3*		woda 0,0045 m³/cm	m³	0,5400	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,03 m-g/cm	m-g	3,6000	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
9 d.1	KNR 7-28 0203-02 analogia	Osadzenie tulei ochronnych w przejściach przez mury <i>tuleja ochronna PVC</i> obmiar = 15 otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,72 r-g/otw.	r-g	10,8000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tuleja ochronna PVC 1 szt/otw.	szt	15,0000	0,00000		0,00	
3*		kit plastyczny 0,25 kg/otw.	kg	3,7500	0,00000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,001 m³/otw.	m³	0,0150	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
10 d.1	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,02 r-g/m	r-g	57,1200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2(40)mm 1,03 m/m	m	57,6800	0,00000		0,00	
3*		Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm 0,65 szt/m	szt	36,4000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0194 m-g/m	m-g	1,0864	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
11 d.1	KNR-W 2-15 0313-05	Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,4 r-g/szt.	r-g	30,8000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe do spawania o śr. 40 mm 1 szt/szt.	szt	22,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,5280	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
12 d.1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 110 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,273 r-g/szt.	r-g	30,0300	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 20mm 1 szt/szt.	szt	110,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,004 m-g/szt.	m-g	0,4400	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
13 d.1	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,165 r-g/m	r-g	9,2400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,014 dm³/m	dm³	0,7840	0,00000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0,014 dm³/m	dm³	0,7840	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,0061 dm³/m	dm³	0,3416	0,00000		0,00	
5*		papier ścierny 0,0023 ark/m	ark	0,1288	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0056	0,00000			0,00
Razem z narzutami:		0,00			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
14 d.1 02	KNR-W 2-15 0307-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm obmiar = 1 [100 m]	100 m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 15,1 r-g/100 m	r-g	15,1000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 21,3/2,3(15)mm 0,05 m/100 m	m	0,0500	0,00000		0,00	
3*		Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15mm 0,01 szt/100 m	szt	0,0100	0,00000		0,00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,01 szt/100 m	szt	0,0100	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/100 m	m-g	0,0300	0,00000			0,00
Razem z narzutami:		0,00			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
15 d.1 01	KNR-W 2-15 0307-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 110 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 2,36 r-g/lokal.	r-g	259,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 21,3/2,3(15)mm 0,01 m/lokal.	m	1,1000	0,00000		0,00	
3*		Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15mm 0,004 szt/lokal.	szt	0,4400	0,00000		0,00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,01 szt/lokal.	szt	1,1000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0002 m-g/lokal.	m-g	0,0220	0,00000			0,00
Razem z narzutami:		0,00			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
16 d.1 06 analogia	KNR-W 4-01 0402-	Demontaż i ponowny montaż obudowy szachtów instalacyjnych obmiar = 80 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,14 r-g/kpl.	r-g	91,2000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo cementowe gr.5 cm 2,2 m²/kpl.	m²	176,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:		0,00			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne gazowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	577,8665	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5100		0,5100	0,00	0,00	
2.	drut stalowy do spawania	kg	0,6800		0,6800	0,00	0,00	
3.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,7840		0,7840	0,00	0,00	
4.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,7840		0,7840	0,00	0,00	
5.	kit plastyczny	kg	3,7500		3,7500	0,00	0,00	
6.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15mm	szt	0,4500		0,4500	0,00	0,00	
7.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 20mm	szt	110,0000		110,0000	0,00	0,00	
8.	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm	szt	1,1100		1,1100	0,00	0,00	
9.	papier ścierny	ark	0,1288		0,1288	0,00	0,00	
10.	plyty wiórowo cementowe gr.5 cm	m ²	176,0000		176,0000	0,00	0,00	
11.	rozcieńczalnik	dm ³	0,3416		0,3416	0,00	0,00	
12.	Rura stalowa czarna fi 21,3/2,3(15)mm	m	1,1500		1,1500	0,00	0,00	
13.	Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2(40)mm	m	57,6800		57,6800	0,00	0,00	
14.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,5100		0,5100	0,00	0,00	
15.	tuleja ochronna PVC	szt	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
16.	Uchwyt do rurociag.fi 32-40mm	szt	36,4000		36,4000	0,00	0,00	
17.	wiertło diamentowe	szt.	0,1500		0,1500	0,00	0,00	
18.	woda	m ³	0,5400		0,5400	0,00	0,00	
19.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0150		0,0150	0,00	0,00	
20.	zaślepka rurociagu DN 40	szt.	17,1700		17,1700	0,00	0,00	
21.	zawory kulowe do wspawania o śr. 40 mm	szt	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,0900	0,00	0,00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2437	0,00	0,00
3.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0,6800	0,00	0,00
4.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	3,6000	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł