
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wraz z przebudową wewnętrznego instalacji gazu
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Pawlikowskiego 4 /Dz nr. ew 143/120 obr 20, jedn.ewid. 106201_1 Piotrków
Tryb.
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA Nr. 73
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYB. ul. Pawlikowskiego 4
BRANŻA : instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : 12/2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
12/2021

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
2	INSTALACJA z RUR STA- LOWYCH (do gazomierzy)							
3	INSTALACJA z RUR MIE- DZIANYCH /za gazomie- rzem/							
4	Roboty uzupełniające							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308 - 01	90,00	m	90,00	
				RAZEM	90,00
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0308 - 02	42,00	m	42,00	
				RAZEM	42,00
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0308 - 03	38,00	m	38,00	
				RAZEM	38,00
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02	18,00	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
5		Demontaż gazomierzy	kpl.		
d.1	kalk. własna	18,00	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
6	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04	18,0*2	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
7	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem i ponowny montaż	szt.		
d.1	0314-03	18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
8	KNR 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego z przekazaniem do utylizacji	szt.		
d.1	0314-05	18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107 - 01	0,65	t	0,65	
				RAZEM	0,65
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km //do 15km	t		
d.1	1107-04	0,65	t	0,65	
				RAZEM	0,65
2		INSTALACJA z RUR STALOWYCH (do gazomierzy)			
11	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych rury b/sz	m		
d.2	0303-01	42,00	m	42,00	
				RAZEM	42,00
12	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych rury b/sz	m		
d.2	0303-01+ kalk. własna	20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
13	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm do połączeń gwintowanych PN=0,4MPa TN=60°C DN 25mm /podpionowy/	szt.		
d.2	0310-02	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm do połączeń gwintowanych PN=0,4MPa TN=60°C DN 20mm /podejścia do gazomierzy /	szt.		
d.2	0310-02	18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
15	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0308-02	18,00	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
16		Konsola przyłączna do gazomierza G-1.6(lub G-4) do DN20/25mm / rozstaw 130mm	szt		
d.2	kalk. własna	18,00	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
17	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2	0305-01	18,00	lokal.	18,00	
				RAZEM	18,00
18		Montaż tuleji ochronnych z uszczelnieniem masą plastyczną -na przejściach rurociągów przez ściany i stropy z uszczelnieniem trwale plastycznym , dla rurociągów stal. DN25mm	szt		
d.2	kalk. własna	10,00	szt	10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
19	d.2 kalk. własna	Montaż tuleji ochronnych z uszczelnieniem masą plastyczną -na przejściach rurociągów przez ściany i stropy z uszczelnieniem trwale plastycznym , dla rurociągów stal. DN20mm 2,00	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
3		INSTALACJA z RUR MIEDZIANYCH /za gazomierzem/			
20	KNR-W 2-15 d.3 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane 18*1,0mm o połączeniach za pomocą złączy zaprasowywanych systemu "Press Gaz" na ścianach w budynkach mieszkalnych 188,00	m		
			m	188,00	
				RAZEM	188,00
21	d.3 kalk. własna	Kolana "standart "i łuki ilości zmienne Cu 15mm 90,00	szt		
			szt	90,00	
				RAZEM	90,00
22	d.3 kalk. własna	kształtki nypel przejściowy 15mm Cu 18,00	szt		
			szt	18,00	
				RAZEM	18,00
23	d.3 kalk. własna	kształtki łuk nypelowy ZW*ZZ 18mm Cu 18,00	szt		
			szt	18,00	
				RAZEM	18,00
24	d.3 kalk. własna	kształtki mufa ZW*ZW 15mm Cu 18,00	szt		
			szt	18,00	
				RAZEM	18,00
25	KNR 2-15 d.3 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 18,00	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
26	d.3 kalk. własna	Montaż tuleji ochronnych z uszczelnieniem masą plastyczną dla rurociągów Cu o śr.18mm 20mm /do 0,25m/ 42,00	szt		
			szt	42,00	
				RAZEM	42,00
27	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych /zgodnie z projektem /1-sza próba na ciśnienie 50kPa, 2-ga próba po podłączeniu urządzeń na ciśnienie 6kP 18,00	lokal.		
			lokal.	18,00	
				RAZEM	18,00
4		Roboty uzupełniające			
28	KNR(W) 7- d.4 12 0101 - 04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów stan wyjściowy powierzchni B) 5,5+1,7	m ²		
			m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
29	KNR(W) 7- d.4 12 0201 - 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów 7,20	m ²		
			m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
30	KNR(W) 7- d.4 12 0214 - 04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów 7,20	m ²		
			m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
31	KNR 2-15 d.4 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem -ponowny montaż 18,00	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
32	d.4 kalk. własna	Łączca elastyczne do kuchni z certyfikatem i znakiem bezpieczeństwa " B" 18,00	szt		
			szt	18,00	
				RAZEM	18,00
33	d.4 kalk. własna	Gazomierze -ponowny montaż + plombowanie 18,00	szt		
			szt	18,00	
				RAZEM	18,00
34	d.4 kalk. własna	Podłączenie instalacji gazowej do istniejącego kurka głównego -sprawdzenie szczelności podłączenia 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	d.4 kalk. własna	Przewierty otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach 4,00	otw.		
			otw.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
36	d.4 kalk. własna	Przewiercy otworów śr. 22-25 mm o długości do 50 cm w ścianach z naprawa 44,00	otw. otw.	44,00	
				RAZEM	44,00
37	d.4 kalk. własna	Montaż obudowy szafek gazomierzy -szafka metalowa malowana proszkowo z otworami wentylacyjnymi u dołu i u góry z zamykanymi drzwiczkami z okienkami odczytowymi 18,00	szt szt	18,00	
				RAZEM	18,00
38	d.4 kalk. własna	Wymiana szafki na kurek główny 1,00	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
39	d.4 kalk. własna	uziemiaenie instalacji do szyny wyrównawczej 1,00	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
40	d.4 kalk. własna	Montaż wywiewnych kratki wentylacyjnych w karkach schodowych / podłączenie do istniejących kanałów murowanych zgodnie z opinią kominiarską / 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00