

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA i ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ BUDOWA KANAŁÓW  
WENTYLACYJNYCH NA KLATKACH SCHODOWYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZY UL. SYMPATYCZNEJ 3 W LUBLINIE  
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "CZUBY" W LUBLINIE  
ADRES INWESTORA : 20-538 LUBLIN, UL.WATYKAŃSKA 6  
BRANŻA : SANITARNA/Instalacja gazowa  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Drzewicki  
LUB/0052/P00S/08 (SANITARNA/Instalacja gazowa)  
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe  
45333200-2 - Instalowanie gazomierzy  
45.30.00.00 - Roboty instalacyjne w budynkach

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na	m		
d.1	0303-01	ścianach w budynkach mieszkalnych	m	294,65	
		poz.7*3,55		RAZEM	294,65
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na	m		
d.1	0303-03 z.o.2.	ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	16,05	
	5. 9901	5,35*3	m	RAZEM	16,05
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na	m		
d.1	0303-01 z.o.2.	ścianach w budynkach mieszkalnych	m	72,51	
	5. 9901-02	24,17*3	m	RAZEM	72,51
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na	m		
d.1	0303-02	ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16,80	
		5,6*3	m	RAZEM	16,80
5	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe czarne b/sz o łącz.spawanych o śr.nom. 50mm na ścia-	m		
d.1	0303-03	nach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu	m	14,04	
	z.o.2.5 9901-02	4,68*3	m	RAZEM	14,04
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm	m		
d.1	0305-03	na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	622,50	
		7,5*poz.13	m	RAZEM	622,50
7	KNR-W 2-15	Szybkozłącze gazowe o śr. 15mm z węzłem giętkim i kurkiem dla podłączenia kuchenki L=	szt.		
d.1	0312-01	0,5m	szt.	83,00	
	analogia	poz.19	szt.	RAZEM	83,00
8	KNR INSTAL	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	szt.		
d.1	0406-02	poz.7	szt.	83,00	
			szt.	RAZEM	83,00
9	KNR INSTAL	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie twarde - kolano	szt.		
d.1	0404-02	poz.7*6	szt.	498,00	
			szt.	RAZEM	498,00
10	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-03	poz.13	szt.	83,00	
			szt.	RAZEM	83,00
11	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm na podejściu do pionu	szt.		
d.1	0310-05	2	szt.	2,00	
			szt.	RAZEM	2,00
12	KNR-W 2-15	Szafki ściennie lub mocowane do stropu o wym. ok. 20x20cm dla umieszczenia w niej zawo-	szt.		
d.1	0142-01 z.o.2.	ru śr 50mm w piwnicach	szt.	3,00	
	5. 9901	3	szt.	RAZEM	3,00
13	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przy-	kpl.		
d.1	0308-02	łącza 25 mm na ścianach	kpl.	83,00	
		83	kpl.	RAZEM	83,00
14	KNR-W 2-15	Montaż gazomierza G-2,5 w szafce gazowej pomiarowej	kpl.		
d.1	0315-03	poz.19	kpl.	83,00	
	analogia		kpl.	RAZEM	83,00
15	KNR-W 2-15	Szafki gazowe bez pleców naścienne z laminatów poliestrowo szklanych	szt.		
d.1	0142-01 z.o.2.		szt.	30,00	
	5. 9901	30	szt.	RAZEM	30,00
	analogia		szt.		
16	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przy-	kpl.		
d.1	0308-02	łącza 25 mm na ścianach	kpl.	83,00	
		poz.19	kpl.	RAZEM	83,00
17	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w	100 m		
d.1	0307-02	budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.1+poz.2+poz.3+12,3+11)/50	100 m	8,13	
				RAZEM	8,13
18 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych poz.13	lokal. lokal.	83,00	
				RAZEM	83,00
19 d.1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej poz.18	szt. szt.	83,00	
				RAZEM	83,00
<b>2</b>		<b>CZYSZCZENIE I MAŁOWANIE</b>			
20 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (poz.1+poz.2+poz.3+poz.4)*0,157	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,80	
				RAZEM	62,80
21 d.2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (poz.5)*0,2042	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,87	
				RAZEM	2,87
22 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odłuszczenie rurociągów poz.20+poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,67	
				RAZEM	65,67
23 d.2	KNR 7-12 0205-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,67	
				RAZEM	65,67
24 d.2	KNR 7-12 0211-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,67	
				RAZEM	65,67
<b>3</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
25 d.3	KNR 4-07 z.sz. r2-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych poz.18	lokal. lokal.	83,00	
				RAZEM	83,00
26 d.3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm poz.10*1,5	m m	124,50	
				RAZEM	124,50
27 d.3	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
28 d.3	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 50 mm poz.12	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.3	wycena indywidualna	Zaślepienie - zamknięcie zlikwidowanego podejścia pod pion 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
30 d.3	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm poz.19*3	otw. otw.	249,00	
				RAZEM	249,00
31 d.3	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm 9*3	otw. otw.	27,00	
				RAZEM	27,00
32 d.3	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 2*3	otw. otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
33 d.3	MAT	Tuleja stalowa ochronna śr 20mm poz.30*0,2	m m	49,80	
				RAZEM	49,80
34 d.3	MAT	Tuleja stalowa ochronna śr 25mm 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.3	MAT	Tuleja stalowa ochronna śr 50mm 30	m m	30,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	MAT	Tuleja stalowa ochronna śr 65mm	m	RAZEM	30,00
d.3		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0519-06	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	0,31	
		0,306		RAZEM	0,31
38	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0519-07	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	0,31	
		0,31		RAZEM	0,31
39		Wycięcie izolacji cieplnej	m <sup>2</sup>		
d.3	wycena indywidualna	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	0,31	
		0,31		RAZEM	0,31
40	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-06	- strop	m <sup>2</sup>	0,50	
		Krotność = 3		RAZEM	0,50
		0,5			
41	KNR 4-01	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1x1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.3	0309-06	Krotność = 3	m	1,87	
		1,872		RAZEM	1,87
42	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.3	0506-01	3,040	m <sup>2</sup>	3,04	
				RAZEM	3,04
43	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 200 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.3	0149-02	poz.12	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
d.3	0152-03	poz.43	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00