
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja 74, 58-305 Wałbrzych
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Gen. W. Andersa 48 , 58-304 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : 02,2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02,2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Demontaż instalacji na częściach wspólnych			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	3.30+3.10+2.50+2.0+10.0	m	20.900	
				RAZEM	20.900
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0311-02	2.20+3.10+2.50+2.0+5.50	m	15.300	
				RAZEM	15.300
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0311-03	1.0+3.10+0.50	m	4.600	
				RAZEM	4.600
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0313-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
d.1	0310-05	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	45333000-0	Instalacja gazowa			
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-06	3.10+0.70+3.10+0.5+0.5	m	7.900	
				RAZEM	7.900
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-05	3.10+1.0+1.0+0.50+0.50	m	6.100	
				RAZEM	6.100
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-04	1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-03	3.10+0.30+0.5+0.5*9+1.0+0.5	m	9.900	
				RAZEM	9.900
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0305-05	3.10+0.5+0.5+0.3+3.20	m	7.600	
	analogia			RAZEM	7.600
11	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR-W 2-15	Monoblok o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.2	0313-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Montaż listwy dla gazomierza	kpl.		
d.2	0308-02	9	kpl.	9.000	
	analogia			RAZEM	9.000
14	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0308-02	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
15		Demontaz i ponowny montaz gazomierza	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25 mm	szt.		
d.2	0307-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	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.2	0307-02	1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.2	0101-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*0.048*poz.7+3.14*0.033*poz.9+3.14*0.0424*poz.8	m ²	2.145	
				RAZEM	2.145
19	KNR 7-12 d.2 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.0603*(poz.6+2.25+3.75+1.40+1.0)	m ²		
			m ²	3.086	
				RAZEM	3.086
20	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		poz.18+poz.19	m ²	5.231	
				RAZEM	5.231
21	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.18	m ²		
			m ²	2.145	
				RAZEM	2.145
22	KNR 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.19	m ²		
			m ²	3.086	
				RAZEM	3.086
23	KNR 7-12 d.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.19	m ²		
			m ²	3.086	
				RAZEM	3.086
24	KNR 7-12 d.2 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.19	m ²		
			m ²	3.086	
				RAZEM	3.086
25	KNR 8 d.2 0310-01 analogia	Spiekanie nowej instalacji z instalacją w lokalach	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 analogia	Montaż szafek dla gazomierzy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	45200000-9	Roboty budowlane			
27	KNR-W 4-01 d.3 0335-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym - przebiecie stropu nad piwnicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.3 0424-04 analogia	Przebiecie stropów drewnianych - stropy między piętrami	miejs.		
		2	miejs.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.27	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu (0.3*0.3)*2	m ²		
			m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
32	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.31	m ²		
			m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
33	kalk. własna d.3	Niezbędna zmiana istniejącego osprzetu instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-01 d.3 0106-05 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - przebiecia	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
35	KNR-W 4-01 d.3 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - parter + pietra	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
36	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.3	0109-07	kat. IV)			
		poz.34+poz.35	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
37	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.3	0109-08	Krotność = 10			
		poz.36	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300