
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Kaszubska 20, 58-303 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 : 12,2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12,2017

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. 25-32 mm	m		
d.1	0311-02	25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0311-03	12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0313-02	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
4	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
d.1	0310-05	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2	45333000-0	Instalacja gazowa			
5	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych + 2 kołnierze DN50	szt.		
d.2	0313-06	PN16			
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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	4.75+0.5+0.8+5.85+0.5	m	12.40	
				RAZEM	12.40
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	0.6+3*0.5	m	2.10	
				RAZEM	2.10
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	1.50	
				RAZEM	1.50
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	6*0.3	m	1.80	
				RAZEM	1.80
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0305-04	1.0+1.0+0.4/2+2.55+2.55*2+2*1.55+0.5+2.45+0.6+0.4+0.85+0.6+0.85+0.3+0.8*2+2.45*2+1.0+1.2+0.8+0.65+2.0+1.5+1.5+2.50	m	37.15	
				RAZEM	37.15
11	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-03	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
12	KNR-W 2-15	Monoblok o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.2	0313-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-15	Montaż listwy dla gazomierza	kpl.		
d.2	0308-02	9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
14	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączca 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0308-02	9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
15	kalk. własna	Demontaz i ponowny montaz gazomierza	kpl		
d.2		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
16	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25 mm	szt.		
d.2	0307-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
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	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.048*poz.7+3.14*0.033*poz.9+3.14*0.0424*poz.8	m ² m ²	 0.70	
				RAZEM	0.70
19	KNR 7-12 d.2 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie 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	 3.94	
				RAZEM	3.94
20	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.18+poz.19	m ² m ²	 4.64	
				RAZEM	4.64
21	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.18	m ² m ²	 0.70	
				RAZEM	0.70
22	KNR 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.19	m ² m ²	 3.94	
				RAZEM	3.94
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	 3.94	
				RAZEM	3.94
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	 3.94	
				RAZEM	3.94
25	KNR 8 d.2 0310-01 analogia	Spięcie nowej instalacji z instalacją w lokalach 7	msc. msc.	 7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 analogia	Montaż szafki na kurek główny 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	45200000-9	Roboty budowlane			
27	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 4-01 d.3 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym - przebiecie stropu nad piwnicą 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.27+poz.28	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
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	 0.18	
				RAZEM	0.18
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	 0.18	
				RAZEM	0.18
33	kalk. własna d.3	Niezbędna zmiana istniejącego osprzetu instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 4-01 d.3 0106-05 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi - przebiecia 0.1	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
36	KNR-W 4-01 d.3 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.34+poz.35	m ³		
			m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
37	KNR-W 4-01 d.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.36	m ³		
			m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
38	d.3 wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku odpadów poz.36*1.6 rob.drogowe	t		
			t	0.48000	
				RAZEM	0.48000
4		Przebudowa przyłącza			
39	KNR-W 4-01 d.4 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 1.0*2.0	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR-W 4-01 d.4 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV 1.5*1.0*1.2	m ³		
			m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
41	KNR-W 2-19 d.4 0215-01	Przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-19 d.4 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasku) grub. 15 cm 1.5*0.15*1.0	m ³		
			m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
44	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1.5*1.2*0.3	m ³		
			m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
45	KNR-W 4-01 d.4 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.40-poz.46	m ³		
			m ³	1.03	
				RAZEM	1.03
46	KNR-W 4-01 d.4 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.43+poz.44	m ³		
			m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
47	KNR-W 4-01 d.4 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.43+poz.44	m ³		
			m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
48	KNR 2-31 d.4 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.39	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
49	d.4 wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku odpadów poz.45*1.7 rob.drogowe	t		
			t	1.75100	
				RAZEM	1.75100