

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej instalacji gazowej ul.Czrniakowska 30 82-300 Elbląg
ADRES INWESTYCJI : ul. Czrniakowska 30, 82-300 Elbląg
INWESTOR : Zarząd Budynków Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 4 ,82-300 Elbląg
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH SAN - PRO TOMASZ SOBIECKI
ADRES WYKONAWCY : UL. ROBOTNICZA 177/8, 82-300 ELBLĄG
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Sobiecki (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul.Czerniakowska 30 instalacja gazowa			
1	KNR 4-02	Włączenie do kurka głównego o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0302-10				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0307-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm-przebicia przez stropy	szt.		
d.1	0208-03				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-03				
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04				
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-01				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazowej do demontażu - przedmuchiwanie	lokal		
d.1	0633-01				
	analogia				
		6	lokal	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż skrzynki gazowej ściennej	szt.		
d.1	0139-05				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
d.1	0309-01				
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01				
		43,77	m	43,770	
				RAZEM	43,770
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0308-02				
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
14	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy gazomierzach	szt.		
d.1	0310-04				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-01				
	analogia				
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
17	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-01				
	analogia				
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 2-15 d.1 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNR 2-15 d.1 0303-04 analogia	Osadzenie tulei o średnicy nominalnej 65 mm na ścianach budynkach mieszkalnych	m		
		4*0,3	m	1,200	
				RAZEM	1,200
21	KNR 2-15 d.1 0303-03	Osadzenie tulei o średnicy nominalnej 50 mm na ścianach budynkach mieszkalnych	m		
		3*0,3	m	0,900	
				RAZEM	0,900
22	KNR 2-15 d.1 0303-02	Osadzenie tulei o średnicy nominalnej 40 mm na ścianach budynkach mieszkalnych	m		
		1*0,3	m	0,300	
				RAZEM	0,300
23	KNR 2-15 d.1 0303-01 analogia	Osadzenie tulei o średnicy nominalnej 32 mm na ścianach budynkach mieszkalnych	m		
		10*0,3+8*0,3	m	5,400	
				RAZEM	5,400
24	KNR INSTAL d.1 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 18 mm	m		
		56,41	m	56,410	
				RAZEM	56,410
25	KNR INSTAL d.1 0409-03 analogia	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm-kolana	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
26	KNR INSTAL d.1 0409-03 analogia	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm- Zgłączki z gwintem wewnętrznym GW 18x3/4"	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR INSTAL d.1 0409-03 analogia	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm- Zgłączki z gwintem zewnętrznym GZ18x1/2"	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	d.1 analiza indywidualna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą dn20 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 d.1 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		11+9+8+9	m	37,000	
				RAZEM	37,000
30	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		10	lokal.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 2-15 d.1 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 20 mm na ścianach-wraz z montażem stelaża	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafki ochronne na gazomerze naścienne- nowe szafki	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafki ochronne na gazomerze naścienne- szafki z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm - przy gazomierzach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR 2-15 d.1 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm -przy urządzeniach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR 2-15 0310-01 analogia	Filtry gazowe o śr. 15 mm -przy urządzeniach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (11*0,085)+(9*0,104)+(8*0,132)+(9*0,151)	m ²		
			m ²	4,286	
				RAZEM	4,286
38 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów (11*0,085)+(9*0,104)+(8*0,132)+(9*0,151)	m ²		
			m ²	4,286	
				RAZEM	4,286
39 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (11*0,085)+(9*0,104)+(8*0,132)+(9*0,151)	m ²		
			m ²	4,286	
				RAZEM	4,286
40 d.1	KNR 7-12 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (11*0,085)+(9*0,104)+(8*0,132)+(9*0,151)	m ²		
			m ²	4,286	
				RAZEM	4,286
41 d.1	kalk. własna	Odpowietrzenie instalacji gazowej (11*0,085)+(9*0,104)+(8*0,132)+(9*0,151)	lokal		
			lokal	4,286	
				RAZEM	4,286