

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MZB ul.Piuga 8 - wewnętrzna instalacja gazowa					
1		Wewnętrzna instalacja gazowa			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0308-03	27.17	m	27.170	
				RAZEM	27.170
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0308-02	14.96	m	14.960	
				RAZEM	14.960
3	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0307-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-03	21.60	m	21.600	
				RAZEM	21.600
7	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-02	3.10	m	3.100	
				RAZEM	3.100
8	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-01	3.40	m	3.400	
				RAZEM	3.400
9	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-03	10.20	m	10.200	
				RAZEM	10.200
10	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0306-02	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 4	Szafki gazowe wentylowane na gazomierze	kpl.		
d.1	0142-01	12	kpl.	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
12	KNR 2-15	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
d.1	0308-02	12	szt.	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
13	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1	0310-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR-W 2-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
d.1	15 0307-02	0.38	100 m	0.380	
				RAZEM	0.380
15	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1212-29	38.20	m	38.200	
				RAZEM	38.200
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1212-28	38.20	m	38.200	
				RAZEM	38.200
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głę- bok. ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowa- nych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-01 d.1 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowa- nych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kon- strukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.17	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
24	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kon- strukcji - za każdy nast. 10 km	m ³		
		0.17*10	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
2		Przeniesienie głównego zaworu gazowego na zewnątrz budynku			
25	KNR 2-31 d.2 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		2.5*1.5	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
26	KNR 2-01 d.2 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku topatą lub wycią- giem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		2.5*1.5*1.5	m ³	5.625	
				RAZEM	5.625
27	KNR-W 4- d.2 02 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 50 mm < <W WYKOPIE>>	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
28	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm PODSYPKA	m ²		
		2.5*0.6	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
29	KNR-W 2- d.2 19 0201-05	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.50 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego <<W WYKOPIE>>	m		
		2.60	m	2.600	
				RAZEM	2.600
30	KNR-W 2- d.2 19 0204-05 analogia	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2- d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa szlucznego	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
32	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm OBSYPKA	m ²		
		2.5*0.6	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR 4 d.2 0521-06	Zawór kulowy gazowy kołnierzowy o śr. nominalnej 50 mm z monoblokiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-31 d.2 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		2.5*1.5	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 2.5*1.5	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
36 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 5.625-(2.5*0.6*0.10)-(2.5*0.6*0.15)	m ³ m ³	 5.250	
				RAZEM	5.250
37 d.2	KNR 4-01 0108-02 analogia	Wywóz ziemi i gruzu (asfalt) samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (5.625-5.25)+0.19	m ³ m ³	 0.565	
				RAZEM	0.565
38 d.2	KNR 4-01 0108-04 analogia	Wywóz ziemi i gruzu (asfalt) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 0.565*10	m ³ m ³	 5.650	
				RAZEM	5.650
39 d.2	Kalkulacja własna	Zajęcie chodnika 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu i utylizacja asfaltu 5.65	m ³ m ³	 5.650	
				RAZEM	5.650