

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>GAZOWA INSTALACJA PODZIEMNA</b>			
1	KW	Kalk. . Wł. Pomiary i wykonanie powykonawczej mapy geodezyjnej po-	kpl		
d.1		ziemnej instalacji gazu / 59,5 m /	kpl	1,0	
		1		RAZEM	1,0
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, ko-	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-02	parka 0,15 m3, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	71,400	
		59,5*1,2*1		RAZEM	71,400
3	KNR 2-18	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	59,5*0,5	m <sup>2</sup>	29,750	
				RAZEM	29,750
4	KNR 2-18	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm na wierzch rur	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03	29,75	m <sup>2</sup>	29,75	
				RAZEM	29,75
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m,	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>	71,40	
		71,4		RAZEM	71,40
6	KNRW 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 40 mm /	m		
d.1	0301-04	przewód miedziany w makiadach /	m	59,50	
		59,5		RAZEM	59,50
7	KNRW 2-15	Rurociągi stalowe na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32 mm	m		
d.1	0303-04	3	m	3,0	
				RAZEM	3,0
8	KNRW 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 1 cegły, dla przyłącza do	szt		
d.1	0216-01	Dn 40 mm, tuleja do Dn 65 mm	szt	1,0	
		1		RAZEM	1,0
9	KNRW 2-15	Analogia . Rura osłonowa stalowa czarna zabezpieczona antykorozyjnie Dn	m		
d.1	0303-07	65 mm	m	1,0	
		1		RAZEM	1,0
10	KNRW 2-19	Rury ochronne (osłonowe), Fi 63 mm, PE	m		
d.1	0306-02	3	m	3,0	
				RAZEM	3,0
11	KNRW 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi / koloru żółtego do oznako-	m		
d.1	0102-01	wania gazu GAZ 992 /	m	59,50	
		59,5		RAZEM	59,50
12	KNRW 2-19	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 40 mm / mufa/	złącze		
d.1	0303-04	8	złącze	8,0	
				RAZEM	8,0
13	KNRW 2-19	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 40 mm / kolano /	złącze		
d.1	0303-04	2	złącze	2	
				RAZEM	2
14	KNRW 2-15	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	szt		
d.1	0312-02	1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
15	KNRW 2-15	analogia . Złączka adaptacyjna do rur PE/stal Arg 40x 5/4 "	szt		
d.1	0312-04	2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
16	KNRW 2-15	Safka na kurek odcinający 35x40x25 cm	szt		
d.1	0142-03	1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
17	KNRW 2-19	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba	m		
d.1	0220-02	szczelności i wytrzymałości	m	59,50	
		59,5		RAZEM	59,50
<b>2</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA I KOCIOŁ GAZOWY O MOCY DO 24 kW</b>			
18	KNR 35	Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 2-funkcyjne, do 24 kW	kpl		
d.2	0223-05	1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
19	KW	wyc .wł.Przewód kominowy do kotłó kondensacyjnych oraz z zamknięta ko-	kpl		
d.2		morą spalania 80/125 mm o wysokości - 2,8 m	kpl	1,0	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0
20	KNRW 2-15	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		
d.2	0305-05	mieszkalnych, Fi 22 mm	m	22,0	
		22		RAZEM	22,0
21	KNRW 2-15	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm	szt		
d.2	0312-01		szt	1,0	
		1		RAZEM	1,0
22	KNRW 2-15	Filtr gazu Fi 15	szt		
d.2	0312-01		szt	1	
		1		RAZEM	1
23	KNRW 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w bu-	szt		
d.2	0307-01	dynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1,0	
		1		RAZEM	1,0
24	KNRW 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o	szt		
d.2	0335-08	grubości 1/2 cegły	szt	2,0	
		2		RAZEM	2,0
25	KW	Tuleje ochronr dla rur miedzianych Dn 22	m		
d.2		0,5	m	0,5	
				RAZEM	0,5
26	KNRW 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
d.2	0325-02		szt	2,0	
		2		RAZEM	2,0