

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA GAZOWA					
1		ROBOTY ZIEMNE (odcinek instalacji gazowej ułożonej w ziemi)			
1	KNR 2-01 d.1 0317-02 / 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 2-01 d.1 0320-02 / 01 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-31 d.1 1207-04 z.o.2.13. 9902-01	TYMCZASOWE ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (26-75 pojazdów na godzinę) - docelowe zagospodarowanie wg rozwiązań projektowych całości inwestycji.	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2		INSTALACJA GAZOWA UŁOŻONA W ZIEMI - odcinek A-PRPG-B			
4	KNR-W 2-19 d.2 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR-W 2-19 d.2 0303-02 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-19 d.2 0203-01	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 50 mm na terenach o małym uzbrojeniu podziemnym - odcinki rur dn20	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-19 d.2 0203-01	Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 50 mm na terenach o małym uzbrojeniu podziemnym - odcinki rur dn50	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-19 d.2 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
10	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.9 MPa	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
11	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 2-15 d.2 0307-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm we wnękach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-19 d.2 0210-01	Szafka stacje redukcyjno-pomiarowe I st.o przepustowości nominalnej(Nm ³ /h) do 50 wraz ze skrzynką telemetrii	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA			
14	KNR 2-15 d.3 0304-01 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNR 2-15 d.3 0304-03 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 7-09 d.3 0104-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie. średnica rurociągu do 88.9 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz.		
		100	złącz.	100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 d.3 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 105	m m	RAZEM 105.000	100.000 105.000
18	KNR 2-15 d.3 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
19	KNR 2-15 d.3 0310-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
20	KNR 2-15 d.3 0306-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia o śr.przyłącza 50 mm (szafka punktu redukcyjnego i szafka na ścianie budynku) 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
21	KNR-W 2-19 d.3 0205-02	Zasuwy odcinające o śr.nom.50 mm - elektrozawór MAG3 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNR-W 2-02 d.3 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 105	m m	RAZEM 105.000	105.000
23	KNR-W 2-02 d.3 1517-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 105	m m	RAZEM 105.000	105.000
4		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE			
24	KNR AT-17 d.4 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 22 40	cm cm	RAZEM 40.000	40.000
25	KNR-W 2-19 d.4 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 2	przej. przej.	RAZEM 2.000	2.000
26	KNR-W 2-19 d.4 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły o śr.nom.20 mm w tulejach z rur stalowych o śr.40 mm 15	przej. przej.	RAZEM 15.000	15.000
27	KNR 2-15 d.4 0120-02	Szafki gazowe wewnętrzne 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000