

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 91*0,90*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49,140	 49,140
				RAZEM	49,140
2	KNR 2-01 0421-03	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III 91*0,10*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,550	 4,550
				RAZEM	4,550
3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne wykonanie podsypki z piasku drobnego pod rurociąg gazowy w wykopie liniowym, grubością warstwy 10 cm, z przerzutem na odl.do 3 m 91*0,60*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,460	 5,460
				RAZEM	5,460
4	KNR-W 2-19 0305-02	Przyłączenie rurociągu wewnętrznego do skrzynki gazowej przyłącza gazu, przy użyciu podejścia stal/PE rurowego 25/32 przygotowanego fabrycznie, w rurze ochronnej stalowej o śr. do 50 mm 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 32x3,0 mm, SDR 11, w wykopie liniowym, na podsypce piaskowej na głębokości średnio 0,80 m, z rur w zwojach 91-0,80*2	m m	 89,400	 89,400
				RAZEM	89,400
6	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-19 0305-02	Podejście z rurociągu wewnętrznego do budynku wykonane z PE/stal rurowe 40/32 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 50 mm 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8	S-219 0200-02	Izolacja welonem z włókna szklanego dwukrotnie gazociągów o śr.nom. 25 mm 1,5*2	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
9	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopu liniowego (nadsypka na rurociągu gazowym) piaskiem drobnym warstwą 40 cm z przerzutem na odl.do 3 m 91*0,60*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,840	 21,840
				RAZEM	21,840
10	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa koloru żółtego 91	m m	 91,000	 91,000
				RAZEM	91,000
11	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie pozostałej przestrzeni wykopu liniowego spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 91*0,50*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,300	 27,300
				RAZEM	27,300
12	KNR 2-15 0302-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,5	m m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
13	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu 25 mm 91+1,5	m m	 92,500	 92,500
				RAZEM	92,500
14	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,5	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
15	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm 1,5+2,5	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej 2-funkcyjny ( instalacja c.o. i cwu.) o mocy 20 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 50 mm 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom. 25 mm w tulejach z rur stal.o śr.50 mm 1	przej. przej.	1,000	
				RAZEM	1,000