

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KI_IS_Instalacja zewnętrzna gazu					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNK 2-06 0803-04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-33 0706-03	Demontaż krawężników	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
2	45111200-0	Roboty ziemne			
5 d.2	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci gazowej	m		
		57,45 + 171,55 + 9,6 + 22,15 + 23,75	m	284,500	
				RAZEM	284,500
6 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,6 * 1,2 * 284,5 - 11 * 0,6 * 1,2	m3	196,920	
				RAZEM	196,920
7 d.2	KNR 2-01 0414-02 - analogia	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III	m3		
		11 * 0,6 * 1,2	m3	7,920	
				RAZEM	7,920
8 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka i nadsypka Krotność = 2	m2		
		poz.5 * 0,6	m2	170,700	
				RAZEM	170,700
9 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm - obsypka	m2		
		poz.5 * 0,6	m2	170,700	
				RAZEM	170,700
10 d.2	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m3		
		0,6 * 0,8 * 284,5	m3	136,560	
				RAZEM	136,560
11 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III-IV	m3		
		0,6 * 0,8 * 284,5	m3	136,560	
				RAZEM	136,560
12 d.2	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45231220-3	Roboty montażowe			
13 d.3	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm	m		
		284,5	m	284,500	
				RAZEM	284,500
14 d.3	KNR-W 2-19 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		22	poł.	22,000	
				RAZEM	22,000
15 d.3	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.3	kalk. własna	Przejście PE/stal dn90/DN80	poł.		
		2	poł.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KSNR 4 0307-07	Kurki gazowe przelotowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	kalk. własna	Podłączenie w stacji redukcyjno- pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	kalk. własna	Czyszczenie, przedmuchanie gazociągu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNP 05 1105 -01.02	Próba zewn. instalacji gazowej dla przedsiębiorstwa - rurociąg o śr. 90 mm	odc. 10 m		
		29	odc. 10 m	29,000	
				RAZEM	29,000
21 d.3	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne - stalowe o śr. nominalnej 150 mm	m		
		43,7	m	43,700	
				RAZEM	43,700
22 d.3	S-219 1400- 05	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm - typu Arot	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		284,5	m	284,500	
				RAZEM	284,500
24 d.3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Roboty odtworzeniowe			
25 d.4	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.4	TZKNBK XI - 56 - analogia	Ułożenie kostki brukowej o grubości 80 mm na podsypce piaskowo-cementowej	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
28 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
29 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200