

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa sieci gazowej w Kępnie ul. Malczewskiego			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1.	0113-08				
1	analogia	0.011	km	0.01	
				RAZEM	0.01
2	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna sieci gazowej - inwentaryzacja	kpl		
d.1.					
1		3.0	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
3	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
d.1.					
1		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1.	0323-01				
2		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
2		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
6	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie	m		
d.1.	0323-02				
2		Krotność = 3 8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.	0803-04				
2		Krotność = 5 3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
2		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-14				
2		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-16				
2		Krotność = 5 1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Roboty ziemne			
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-04				
3		20*0.5	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.	0317-02				
3		20*0.25	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0203-03				
3		20*0.25	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0210-04				
3		Krotność = 8 5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1. 3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		20*0.75	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
17 d.1. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
1.4 Roboty montażowe					
18 d.1. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1. 4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1. 4	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		11.1	m	11.10	
				RAZEM	11.10
21 d.1. 4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11.1	m	11.10	
				RAZEM	11.10
22 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
23 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
24 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1. 4	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
30 d.1. 4	wycena indywidualna	Roboty przełączeniowe gazoniebezpieczne istniejących gazociągów i przyłączy gazu	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
31 d.1. 4	S 219 0800-02 analogia	Czyszczenie gazociągu tłokiem piankowym	m		
		11.1	m	11.10	
				RAZEM	11.10
32 d.1. 4	KNR-W 2-19 0211-01 wycena indywidualna	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa Krotność = 3	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.5 Wykonanie by-pass					
33 d.1. 5	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
34 d.1. 5	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1. 5	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1. 5	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.1. 5	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1. 5	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6 Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni					
39 d.1. 6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
40 d.1. 6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
41 d.1. 6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
42 d.1. 6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
43 d.1. 6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-02	Krotność = 2			
6		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
45	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej	m ²		
d.1.	0103-03				
6		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75