

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne.			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.105	km	0.105	
				RAZEM	0.105
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,0m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -ręczne odkopanie kolizji- szt 9,0	m ³		
d.1	0307-02 z.o.2.10.1. 9901-01	27.0	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNNR 1	Odwiezenie ziemi-roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad-j.w.	m ³		
d.1	0206-04	27.0	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR-W 2-	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą PP lub PE dwudzielną fi 110 mm -szt 7, l=3,0 m	za- bezp. za- bezp.		
d.1	19 0218-01	7		7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-04	109	m ³	109.000	
				RAZEM	109.000
6	KNNR 1	Zасыpanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - pisek gruby lub średni - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1	0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	91.0	m ³	91.000	
				RAZEM	91.000
2	45231220-3	Przebudowa gazociagu			
7	KNNR 4	Podsyпка z pisku średniego lub grubego pod kanały i obiekty grub. 15 cm, l=101,10 m	m ³		
d.2	1411-02	14.0	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 11o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach z ozakowanie trasy taśmą z napisem GAZ	m		
d.2	19 0301-06	103.0	m	103.000	
				RAZEM	103.000
9	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 11 o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach - do 75 pojazdów na godz.	m		
d.2	19 0301-02 z.sz.2.5. 9905-01	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą mufy elektrooporowej 63/63 mm do rur gazowych PE 100 RC SDR 11 - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
d.2	19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą trójników elektrooporowych 63/63/63 do rur j.w. - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
d.2	19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą muf elektrooporowych redukcyjnych 63/32 mm do rur j.w. - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
d.2	19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą muf elektrooporowych redukcyjnych 32/25 do rur j.w. - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
d.2	19 0303-03 z.sz.2.5. 9905-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.2 19 0204-05 z.sz.2.5. 9905-01 analogia	Połączenie PE/stal 63/50 mm- do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2- d.2 19 0204-01 z.sz.2.5. 9905-01 analogia	Połączenie PE/stal o śr. nom. 25/20 mm - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.2 19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
17	KNR-W 2- d.2 19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000