

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przekładka gazociągu - Roboty przygotowawcze - geodezyjne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.03+0.016+0.02	km	0.07	
				RAZEM	0.07
2	kalk. własna	Inwentaryzacja gedożyjna powykonawcze przy liniowych robotach ziemnych -	kpl		
d.1		trasa gazociągu w terenie równinnym. 1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Przekładka gazociągu - Roboty ziemne rozbiórkowe i towarzyszące					
3	KNR-W 2-19	Wykonanie przewiertów poziomych śr.300-600 mm o długości 12 m maszyną	m		
d.2	0115-01	typu WP 30/60 - do 75 pojazdów na godz.			
	z.sz.2.5.				
	9905-01	pod rurociągi 12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNNR 4	D.03.02.01	m ³		
d.2	1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm			
		Podsypka i zasypka rurociągów (30+20+5)*0.6*0.4	m ³	13.20	
				RAZEM	13.20
5	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	30+20+5	m	55.00	
				RAZEM	55.00
3 D.03.02.01 Przekładka gazociągu - Roboty montażowe					
6	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, o śr. 160 mm - SDR 17,6	m		
d.3	0306-10	12+18	m	30.00	
				RAZEM	30.00
7	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, o śr. nom. 90 mm SDR 17,6	m		
d.3	0306-04	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 110 mm z rur	m		
d.3	0301-09	prostych 30+16+5	m	51.00	
				RAZEM	51.00
9	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w	m		
d.3	0301-03	zwojach 30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
10	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.3	0303-09	wych 15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
11	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.3	0303-06	wych 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.3	0303-03	wych 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR-W 2-19	Zasuwy odcinające o śr.nom.100 mm	szt.		
d.3	0205-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnier-	szt		
d.3	0112-02	zowych (tuleje kołnierkowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00
15	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa -	kpl		
d.3	0211-01	montaż aparatury kontrolno pomiarowej	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa -	m		
d.3	0211-02	dla dostawcy gazu	m	81.00	
		81		RAZEM	81.00