
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowę gazociągu Fi 65 stal średniego ciśnienia na gazociąg Fi90 PE średniego ciśnienia ($p \leq 0,5$ MPa) w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 2420W w ul. Wiślanej w miejscowości Łomianki.

ADRES INWESTYCJI:

NAZWA INWESTORA: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Warszawie

ADRES INWESTORA: 02-015 Warszawa, pl. Starynkiewicza 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sieć gazociągowa Andżelika Bernakiewicz

DATA OPRACOWANIA: iipiec 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowę gazociągu Fi 65 stal średniego ciśnienia na gazociąg Fi90 PE średniego ciśnienia (p≤0,5 MPa) w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 2420W w ul. Wiślanej w miejscowości Łomianki.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowę gazociągu Fi 65 stal średniego ciśnienia na gazociąg Fi90 PE średniego ciśnienia (p≤0,5 MPa) w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 2420W w ul. Wiślanej w miejscowości Łomianki.					
1		Branża sanitarna			
1.1		Sieć gazociągowa - przebudowa w związku z budową KD			
1.1.1	45110000-1	Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
d.1.1.1.1	1 kalk. własna	Wyłączenie gazu do odbiorców, przedmuchiwanie gazem obojętnym zgodnie z załączonym schematem wyłączeń, demontaż urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2	45000000-7	Roboty przygotowawcze			
d.1.1.2.2	2 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0.01	km	0.01	
				RAZEM	0.01
1.1.3	45100000-8	Roboty ziemne			
d.1.1.3.3	3 KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		10.2	m3	10.20	
				RAZEM	10.20
d.1.1.3.3	4 KNR 2-01 0317-0401 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych rurociągi w gruntach suchych kat.II z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 2.5 m, szerokość 1 m	m3		
		1.8	m3	1.80	
				RAZEM	1.80
d.1.1.3.3	5 KNR AT-11 0101-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów liniowych systemem słupowo-liniowym w gruncie kat. I-II	m3		
		24	m3	24.00	
				RAZEM	24.00
d.1.1.3.3	6 KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. II	m3		
		7.38	m3	7.38	
				RAZEM	7.38
d.1.1.3.3	7 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. II (zagęszczona warstwami do Is=0,97)	m3		
		7.38	m3	7.38	
				RAZEM	7.38
d.1.1.3.3	8 KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		4.62	m3	4.62	
				RAZEM	4.62
d.1.1.3.3	9 KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		4.62	m3	4.62	
				RAZEM	4.62
1.1.4	45231200-7	Roboty budowlane w zakresie budowy gazociągu			
d.1.1.4.4	10 KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka 10 cm pod kanały	m3		
		1.2	m3	1.20	
				RAZEM	1.20
d.1.1.4.4	11 KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Zасыпка 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		3.42	m3	3.42	
				RAZEM	3.42

Przebudowę gazociągu Fi 65 stal średniego ciśnienia na gazociąg Fi90 PE średniego ciśnienia ($p \leq 0,5$ MPa) w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 2420W w ul. Wiślanej w miejscowości Łomianki.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0301-02 analogia	Montaż rurociągów z rur PE, 100 RC, SDR11, DN25x3,0 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0301-08 analogia	Montaż rurociągów z rur PE, 100, SDR17,6, DN90x5,2 mm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
14 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
15 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem identyfikacyjnym	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
16 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0303-08	Kształtka C90	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0303-08	Kształtka TT90/32	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0303-08	Redukcja stalowa 80/65	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0303-08	Stal/PE 80/90	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0303-08	E90/45	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0303-02	Kształtka RC32/25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.1.4	analiza indywidualna	Przedmuchiwanie gazem obojętnym	mb		
		12	mb	12.00	
				RAZEM	12.00
23 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 25 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.1.4	KNR-W 2-19 0211-02 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 90 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
25 d.1.1.4	kalk. własna	Nagazowanie wykonanej sieci gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Przebudowę gazociągu Fi 65 stal średniego ciśnienia na gazociąg Fi90 PE średniego ciśnienia ($p \leq 0,5$ MPa) w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 2420W w ul. Wiślanej w miejscowości Łomianki.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00