

## Przebudowa gazociągu ś/c PE dn 90 w projektowanej drodze dojazdowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa gazociągu ś/c PE dn 90 w projektowanej drodze dojazdowej</b>						
<b>1</b>			<b>PRZEBUDOWĘ GAZOCIĄGU</b>			
<b>1.1</b>			<b>WŁĄCZENIA DO CZYNNEJ SIECI</b>			
1.1.1	KNR 2-01 0312-10 analogia		Przekopy próbne, kategoria gruntu III	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
1.1.2	KNR 2-01 0120-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - by-passy	m		
			6 <sup>2</sup>	m	36,000	
					RAZEM	<b>36,000</b>
1.1.3	KNR 2-01 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			(12 * 0,8 * 1,10) * 0,8	m <sup>3</sup>	8,448	
					RAZEM	<b>8,448</b>
1.1.4	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
			(12 * 0,8 * 1,10) * 0,2	m <sup>3</sup>	2,112	
					RAZEM	<b>2,112</b>
1.1.5	KNR-W 2-19 0301-06		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 dn 63x5,8	m		
			6 * 2	m	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
1.1.6	KNR-W 2-19 0303-06		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zaślepka PEdn63 (po demontażu bajpasu)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
1.1.7	KNR-W 2-19 0204-05 analogia		Fiting do montażu urządzenia STOPSYSTEM	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
1.1.8	KNZ 1 0101-01		Włączenie gazociągu do sieci metodą hermetyczną STOPSYSTEM gazociągu Dn 90. Ze względu na specyfikę i wymagania wysokiej specjalizacji wykonania włączenia na czynnym gazociągu - wykonawca powinien przedstawić i uzgodnić odpowiedni projekt technologii	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
1.1.9	KNR-W 2-19 0211-01		Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m		
			6 * 2	m	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
1.1.10	kalk.własna		Odgazowanie demontowanego by-pasaa Dz 63 - czynność trzykrotna suchym azotem- demontaż by-pasów	m		
			6 * 2	m	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
1.1.11	KNR 4-051 0124-07 analogia		Demontaż gazociągu PE Dz 63 - demontaż by-pasów	szt.		
			6 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
1.1.12	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

## Przebudowa gazociągu ś/c PE dn 90 w projektowanej drodze dojazdowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,56	m3	10,560	
					RAZEM	10,560
1.1.13	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			10,56	m3	10,560	
					RAZEM	10,560
1.1.14	kalk.własna		Odgazowanie demontowanego by-pasaa Dz 90 - czynność trzykrotna suchym azotem- demontaż istniejącego gazociągu	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
1.1.15	KNR 4-051 0124-08 analogia		Demontaż gazociągu PE Dz 90 - demontaż istniejącego gazociągu	szt.		
			250	szt.	250,000	
					RAZEM	250,000
<b>1.2</b>			<b>PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU</b>			
1.2.1	KNR 2-01 0312-10 analogia		Przekopy próbne, kategoria gruntu III	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.2	KNR 2-01 0120-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			257,7	m	257,700	
					RAZEM	257,700
1.2.3	KNR 2-01 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			$(257,7 * 0,8 * 1,20) * 0,8$	m3	197,914	
					RAZEM	197,914
1.2.4	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
			$(257,70 * 0,8 * 1,20) * 0,2$	m3	49,478	
					RAZEM	49,478
1.2.5	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
			$257,70 * 0,8 * 0,10$	m3	20,616	
					RAZEM	20,616
1.2.6	KNR-W 2-19 0301-08		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC dn 90 x 5,4 SDR 17,6	m		
			257,7	m	257,700	
					RAZEM	257,700
1.2.7	KNR-W 2-19 0303-08		Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE <sub>dn90/90</sub> st.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.8	KNR-W 2-19 0303-08		Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE <sub>dn90/45</sub> st.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.9	KNR-W 2-19 0303-08		Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zaślepka PE 90	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

## Przebudowa gazociągu ś/c PE dn 90 w projektowanej drodze dojazdowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.10	KNR-W 2-19 0207-06 analogia		Zestaw do odpowietrzania gazociągu PEdn90/40 -siodło przyłączeniowe PE 90/40 -kolumna wydmuchowa stal. DN32 L=3,0m z zaworem DN32 -zaślepka elektrooporowa PE dn40 -mufa PE dn40 -połączenie PE/stal 40/32 kołnierzowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
1.2.11	S 219 0800-02 analogia		Czyszczenie gazociągu	m		
			257,7	m	257,700	
					RAZEM	<b>257,700</b>
1.2.12	KNR-W 2-19 0211-02		Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m		
			257,7	m	257,700	
					RAZEM	<b>257,700</b>
1.2.13	KNR 7-24 0515-01 analogia		Zagazowanie rurociągów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
1.2.14	kalkulacja własna		Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m3		
			80,40 - 1,64	m3	78,760	
					RAZEM	<b>78,760</b>
1.2.15	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			78,76	m3	78,760	
					RAZEM	<b>78,760</b>
1.2.16	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			78,76	m3	78,760	
					RAZEM	<b>78,760</b>
1.2.17	KNRW 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy gazociągu taśma z tworzywa sztucznego	m		
			257,7	m	257,700	
					RAZEM	<b>257,700</b>
1.2.18	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów mechanicznie, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, koparko spycharka - grunt z wykopu	m3		
			247,392 - (20,616 + 80,40)	m3	146,376	
					RAZEM	<b>146,376</b>
1.2.19	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
			146,376	m3	146,376	
					RAZEM	<b>146,376</b>
1.2.20	KNR 2-01 0212-06 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m3		
			146,376	m3	146,376	
					RAZEM	<b>146,376</b>