

## Budowa drogi gminnej w Piątkach - przebudowa gazociągu DN 125 MM

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa drogi gminnej w Piątkach - przebudowa gazociągu DN 125 MM</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 0119-03	SST-G	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy gazociągu	km		
d.1			0,68	km	0,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,680</b>
2	KNR 2-01 0205-01 0214-03	SST-G	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na stały odkład	m3		
d.1			177,63	m3	177,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,630</b>
3	KNR 2-01 0215-01	SST-G	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
d.1			195,30	m3	195,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,300</b>
4	KNR 2-01 0317-0101	SST-G	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
d.1			34,47	m3	34,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,470</b>
5	KNR 2-01 0230-01	SST-G	Mechaniczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III	m3		
d.1			195,30	m3	195,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,300</b>
6	KNR 2-01 0320-0101	SST-G	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3		
d.1			34,47	m3	34,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,470</b>
<b>2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
7	KNR-W 2-18 0511-01	SST-G	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
d.2			33,95	m3	33,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,950</b>
8	KNR-W 2-19 0301-10	SST-G	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC-typ1 SDR 17 o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych	m		
d.2			667,00	m	667,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>667,000</b>
9	KNR-W 2-19 0301-04	SST-G	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR 17 o śr. nominalnej 40 mm	m		
d.2			3	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	KNR-W 2-19 0301-03	SST-G	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR 17 o śr. nominalnej 32 mm	m		
d.2			9	m	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
11	KNR-W 2-19 0306-10	SST-G	Rury ochronne (osłonowe) z PE80 SDR 17,6 o śr. nominalnej 200x11,4 mm	m		
d.2			22	m	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
12	KNR-W 2-19 0306-04	SST-G	Rury ochronne (osłonowe) z PE80 SDR 17,6 o śr. nominalnej 90x5,2 mm	m		
d.2			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
13	KNR 2-28 0403-03 analogia	SST-G	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 125 mm w rurach ochronnych śr. 200 mm na płozach systemowych	m		
d.2			22	m	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>

## Budowa drogi gminnej w Piątkach - przebudowa gazociągu DN 125 MM

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-28	SST-G	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 32 mm w rurach ochronnych śr. 90 mm na płozach systemowych	m		
d.2	0403-01					
	analogia					
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
15	KNR 2-28	SST-G	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 125 mm; (uszczelnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową na szer. 10-15 cm z zamknięciem manszetą termokurczliwą)	kpl.		
d.2	0405-03					
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
16	KNR 2-28	SST-G	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 90 mm; rury przewodowe o śr. nom. 32 mm (uszczelnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową na szer. 10-15 cm z zamknięciem manszetą termokurczliwą)	kpl.		
d.2	0405-01					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR 2-19	SST-G	Sączek wężowy z rury PE o śr.nom. 32 mm nad rurą ochronną z zaworem kurkowym śr. 25 mm i skrzynką żeliwną do zasuw	szt.		
d.2	0214-01					
	analogia					
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-19	SST-G	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
d.2	0302-06					
			56	poł.	56,000	
					RAZEM	56,000
19	KNR-W 2-19	SST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa PE100 SDR 11	szt.		
d.2	0303-10					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-19	SST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa PE100 SDR 11	szt.		
d.2	0303-04					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-19	SST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa PE100 SDR 11	szt.		
d.2	0303-03					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-19	SST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy PE100 SDR11 125/32 mm i 125/40 mm	szt.		
d.2	0303-10					
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-19	SST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - odgańlenie siodłowe PE100 SDR11 125/50 mm	szt.		
d.2	0303-10					
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	KNR-W 2-19	SST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano PE100 SDR11 125 mm kąt 45- 90'	szt.		
d.2	0303-10					
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
25	KNR-W 2-19	SST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano PE100 SDR 11 śr. 40 mm kąt 90'	szt.		
d.2	0303-04					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

## Budowa drogi gminnej w Piątkach - przebudowa gazociągu DN 125 MM

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR-W 2-18 0901-06 + KNR-W 2-18 0901-01	SST-G	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
27 d.2	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	SST-G	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.2	KNR 2-19 0211-02 analogia	SST-G	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 125 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
			667	m	667,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>667,000</b>
29 d.2	KNR 2-19 0211-01 analogia	SST-G	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 40-32 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
			12	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
30 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	SST-G	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego	m		
			678	m	678,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>678,000</b>
31 d.2	KNR 2-28 0501-09	SST-G	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
			135,28	m <sup>3</sup>	135,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,280</b>
32 d.2	KNNR 5 0705-01	SST-G	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr.110 mm na istniejących kablach energetycznych i teletechnicznych	m		
			12	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
33 d.2	Cena ofertowa	SST-G	Włączenie rurociągu do czynnej sieci gazowej - stopsystem + bypass z zachowaniem ciągłości dostawy gazu oraz przeazotowanie gazociągu przeznaczanego do zdemontowania	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>