

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Rozbudowa drogi gminnej nr 270558K "Rozbój" w miejscowości Kobylanka w km 0+000- km 1+460 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi"**

Nazwa obiektu lub robót: **roboty instalacyjne - sieć gazowa**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**

Zamawiający: **Wójt Gminy Gorlice  
ul. 11 Listopada 2 38-300 Gorlice**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów</b> <b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>Rozbudowa drogi gminnej nr 270558K "Rozbój" w miejscowości Kobylanka w km 0+000- km 1+460 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi"</b>		
1	Element	<b>Przebudowa sieci gazowej odc. 4-5</b>		
1.1	KNR 218/408/4 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 30' m, rury Dn'150-250' mm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1. Odcinek 4-5	26,5	26,500000	
	RAZEM:		26,500000	m
1.2	KNRW 219/301/9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn'110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,5	26,500000	
	RAZEM:		26,500000	m
1.3	KNRW 219/306/9 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi'180 mm, PE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14	14,000000	
	RAZEM:		14,000000	m
1.4	KNRW 219/303/9 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mufa elektr. dn 110	2	2,000000	
	kolano 90 st dn 110	2	2,000000	
	RAZEM:		4,000000	złącze
1.5	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,5	26,500000	
	RAZEM:		26,500000	m
1.6	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym Dy 1x2,5mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,5	26,500000	
	RAZEM:		26,500000	m
1.7	KNR 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,0265	0,026500	
	RAZEM:		0,026500	km
1.8	Kalkulacja indywidualna	Przełączenie gazociągów		
				kpl
2	Element	<b>Przebudowa sieci gazowej odc. 3-4</b>		
2.1	KNNR 1/210/5 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4' m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinke 3-4	27,5*1,5*1,2	49,500000	
	RAZEM:		49,500000	m3
2.2	KNR 231/105/1	Podłoże o grubości 15 cm z materiałów sypkich - Piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		27,5*1,5	41,250000	
	RAZEM:		41,250000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	KNRW 219/301/9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn`110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,5	27,500000	
		RAZEM:	27,500000	m 27,5
2.4	KNRW 219/306/9 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi`180 mm, PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5	6,500000	
		RAZEM:	6,500000	m 6,5
2.5	KNRW 219/303/9 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mufa elektrooporowa 110	1	1,000000
		kolano 90st dn 110	1	1,000000
		RAZEM:	2,000000	złącze 2,0
2.6	KNR 231/105/1	Obsypanie rurociągu o grubości 15 cm z materiałów sypkich PONAD WIERZCH RURY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,5*1,5	41,250000	
		RAZEM:	41,250000	m2 41,3
2.7	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0`m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,5-27,5*3,14*(0,55^2)-(27,5*1,5*0,15)*2	11,004125	
		RAZEM:	11,004125	m3 11,00
2.8	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,5	27,500000	
		RAZEM:	27,500000	m 27,50
2.9	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym Dy 1x2,5mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,5	27,500000	
		RAZEM:	27,500000	m 27,50
2.10	KNR 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0275	0,027500	
		RAZEM:	0,027500	km 0,028
2.11	KNRW 219/207/5	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia, Dn`100 mm		
				kpl 1
2.12	Kalkulacja indywidualna	Przełączenie gazociągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,0
3	Element	<b>Przebudowa sieci gazowej odc. 1-2</b>		
3.1	KNNR 1/210/5 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4`m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek 1-2	10,5*1,5*1,2	18,900000
		RAZEM:	18,900000	m3 18,9
3.2	KNR 231/105/1	Podłoże o grubości 15 cm z materiałów sypkich - Piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5*1,5	15,750000	
		RAZEM:	15,750000	m2 15,8
3.3	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn`32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m 10,5
3.4	KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mufa redukcyjna dn32x25	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	złącze 2,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 231/105/1	Obsypanie rurociągu o grubości 15 cm z materiałów sypkich PONAD WIERZCH RURY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5*1,5	15,750000	
		RAZEM:	15,750000	m2
3.6	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,9-10,5*3,14*(0,016^2)-(10,5*1,5*0,15)*2	14,166560	
		RAZEM:	14,166560	m3
3.7	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m
3.8	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym Dy 1x2,5mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m
3.9	KNR 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0105	0,010500	
		RAZEM:	0,010500	km
3.10	Kalkulacja indywidualna	Przełączenie gazociągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
4	Element	<b>Przebudowa sieci gazowej odc. 6-7</b>		
4.1	KNR 218/408/4 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 30 m, rury Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Odcinek 6-7	14	14,000000
		RAZEM:	14,000000	m
4.2	KNRW 219/301/9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m
4.3	KNRW 219/306/9 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 180 mm, PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
4.4	KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie PE/ stal gotowy element dn90/ DN80		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	złącze
4.5	KNRW 219/303/9 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mufa redukcyjna 110x90	2	2,000000
		mufa elektrooporowa	2	2,000000
		RAZEM:	4,000000	złącze
4.6	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m
4.7	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym Dy 1x2,5mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,014		
		RAZEM: 0,014000		
4.9	Kalkulacja indywidualna	Przełączenie gazociągów	km	0,014
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM: 1,000000		
			kpl	1,0