

## Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi powiatowej 4431S Zabrzeg - Ligota, ul. Długa w km od 2+971 do 3+ 708**  
Budowa: **Ul. Długa, Jednostka ewidencyjna: Czechowice-Dziedzice - obszar wiejski, obręb: Ligota**  
Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa sieci gazowej śr/pr**  
Nazwy i kody CPV: **45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów**  
Zamawiający: **Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku Białej ul. Tadeusza Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała**

Data opracowania:  
2017-11-17

Kosztorys opracowany przez:  
, inż. Łukasz Buczek

.....

## Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
	Kosztyorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej 4431S Zabrzeg - Ligota, ul. Długa w km od 2+971 do 3+ 708</b>				
1	Rozdział	<b>GAZOCIĄG PE FI 32 MM</b>				
1.1	Element	<b>SST G -01.01.01 ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	8,8		
2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	2,2		
3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - zasypianie 80% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	7,6		
4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	7,6		
5	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	1,9		
6	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru gruntu	m3	1,6		
7	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	m3	1,6		
<b>Razem SST G -01.01.01 ROBOTY ZIEMNE</b>						
1.2	Element	<b>SST G -01.01.01 GAZOCIĄG</b>				
8	KNRW 219/204/2	ANALOGIA Włączenie do istniejącego gazociągu stalowego Fi 20 mm za pomocą złączki PE/stal Fi 32/1"	szt	2		
9	KNRW 219/303/3 (1)	Przebieg istniejącego przyłącza Fi 25 mm - mufa elektrooporowa PE100 SDR11 Fi 32mm	złącze	2		
10	KNR 712/201/4 (3)	Malowanie pędzlem - podkład gruntujący "Anticor"	m2	0,15		
11	KNR 218/704/4	Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą samoprzylepną wewnętrzną i zewnętrzną "Anticor B"	szt	1		
12	KNR 4/1503/4	Izolacja włączenia gazociągu taśmą samoprzylepną dwukrotnie	styk	1		
13	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur RC SDR11, rury w zwojach, Dn 32 mm + przewód lokalizacyjny Cu	m	18,0		
14	KNRW 219/102/1	Taśma poliuretanowa żółta szer 20 cm	m	18,0		
15	KNRW 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m	18,0		
<b>Razem SST G -01.01.01 GAZOCIĄG:</b>						
1.3	Element	<b>SST G -01.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
16	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90 mm, PE100 SDR11, płozy typu B, h=17 mm	m	13,0		
17		Kalk. ind. Manszeta gumowa 32/90 mm	szt	2		
<b>Razem SST G -01.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>						
<b>Razem rozdział GAZOCIĄG PE FI 32 MM:</b>						
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>						

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
2	Rozdział	<b>GAZOCIĄG PE FI 50 MM</b>				
2.1	Element	<b>SST G -01.01.01 ROBOTY ZIEMNE</b>				
18	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - 80% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m <sup>3</sup>	5,2		
19	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m <sup>3</sup>	1,3		
20	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - zasypianie 80% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m <sup>3</sup>	4,0		
21	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	4,0		
22	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m <sup>3</sup>	1,0		
23	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	1,6		
24	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m <sup>3</sup>	1,6		
<b>Razem SST G -01.01.01 ROBOTY ZIEMNE</b>						
2.2	Element	<b>SST G -01.01.01 GAZOCIĄG</b>				
25	KNRW 219/204/4	ANALOGIA Włączenie do istniejącego gazociągu stalowego Fi 40 mm za pomocą złączki PE/stal Fi 50/1 1/2"	szt	2		
26	KNRW 219/303/5 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 50 mm - mufa PE100 SDR11 Fi 50 mm	złaczce	2		
27	KNR 712/201/4 (3)	Malowanie pędzlem - podkład gruntujący "Anticor"	m <sup>2</sup>	0,15		
28	KNR 218/704/4	Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą samoprzylepną wewnętrzną i zewnętrzną "Anticor B"	szt	1		
29	KNNR 4/1503/4	Izolacja włączenia gazociągu taśmą samoprzylepną dwukrotnie	styk	1		
30	KNRW 219/301/5	Montaż rurociągów z rur RC SDR11, rury w zwojach, Dn 50 mm + przewód lokalizacyjny Cu	m	9,3		
31	KNRW 219/303/5 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 50 mm - zaślepka PE Fi 50 mm	złaczce	1		
32	KNRW 219/102/1	Taśma poliuretanowa żółta szer 20 cm	m	9,3		
33	KNRW 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	m	9,3		
<b>Razem SST G -01.01.01 GAZOCIĄG:</b>						
2.3	Element	<b>SST G -01.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
34	KNRW 219/306/5 (1)	Rura ochronna PE 100 SDR11 Fi 110 mm, płóty typu B wys. 17 mm	m	8,0		
35		Kalk. ind. Manszeta gumowa 50/110 mm	szt	2		
<b>Razem SST G -01.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>						
<b>Razem rozdział GAZOCIĄG PE FI 50 MM:</b>						
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>						
<b>Razem rozdziały:</b>						
<b>Razem wartość kosztorysu netto:</b>						

## Tabela elementów scalonych

### 1 GAZOCIĄG PE FI 32 MM

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	SSTG-01.01.01ROBOTYZIEMNE	
1.2	SSTG-01.01.01GAZOCIĄG	

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.3	SSTG-01.01.01ROBOTYZABEZPIECZAJĄCE	
Razem GAZOCIĄG PE FI 32 MM:		
Razem wartość rozdziału netto:		

**2 GAZOCIĄG PE FI 50 MM**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	SSTG-01.01.01ROBOTYZIEMNE	
2.2	SSTG-01.01.01GAZOCIĄG	
2.3	SSTG-01.01.01ROBOTYZABEZPIECZAJĄCE	
Razem GAZOCIĄG PE FI 50 MM:		
Razem wartość rozdziału netto:		

**Podsumowanie tabeli elementów scalonych**

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1GAZOCIĄGPEFI32MM			
2GAZOCIĄGPEFI50MM			
Razem wartość kosztorysu netto:			