

**Inwestor:**  
**POWIAT BIELSKI**  
 ul. Piastowska 40  
 43-300 Bielsko Biała

**Wykonawca:**

## Kosztorys ofertowy

**Nazwa budowy:** Przebudowa gazociągu

**Adres budowy:** , Dankowice

**Podstawa opracowania:** KNNR N001, KNNR 1, KNR 2-19, AW, KNNR 4

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNNR N001 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym krotność = 1,00	0,08	km		
2	KNNR 1 0202-050-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność = 1,00	35,94	m3		
3	KNNR 1 0202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność = 1,00	35,94	m3		
4	KNNR 1 0301-010-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00	15,41	m3		
5	KNNR 1 0301-020-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III krotność = 1,00	10,78	m3		
6	KNNR 1 0301-030-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	4,62	m3		
7	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV krotność = 5,00	102,70	m3		
8	KNNR 1 0313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV krotność = 1,00	101,12	m2		
9	KNNR 1 0205-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębier.0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-III-dowóz pospółki krotność = 1,00	127,91	m3		
10	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV krotność = 5,00	127,91	m3		
11	KNNR 4 1411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka 10 cm, obsypka 30 cm wraz z wymianą gruntu krotność = 1,00	127,91	m3		
12	KNNR 1 0214-040-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II krotność = 1,00	127,91	m3		

1	2	3	4	5	6	7
13	AW 0	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza krotność = 1,00	1,00	kpl		
		<b>Razem roboty ziemne:</b> :				
2		<b>Roboty montażowe</b>				
14	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność = 1,00	79,00	m		
15	KNR 2-19 0301-16-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 250 mm montowanych z rur prostych (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	55,00	m		
16	KNR 2-19 0301-13-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 180 mm montowanych z rur prostych (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	24,00	m		
17	KNR 2-19 0302-09-171	Łączenie rur metodą zgrzewania czółowego. Średnica nominalna rurociągu z rur polietylenowych 180 mm (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	4,00	złącze		
18	KNR 2-19 0302-12-171	Łączenie rur metodą zgrzewania czółowego z zastosowaniem do prac pomocniczych żurawia samochodowego. Rurociąg z rur polietylenowych śr. 250 mm (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	10,00	złącze		
19	KNR 2-19 0303-1602-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 90 st. (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	złącze		
20	KNR 2-19 0303-1602-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 30 st. (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	3,00	złącze		
21	KNR 2-19 0303-1602-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 60 st. (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	złącze		
22	KNR 2-19 0303-1602-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 15 st. (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	złącze		
23	KNR 2-19 0303-1302-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 90 st. (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	złącze		
24	KNR 2-19 0303-1412-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 200 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - obejmę z króćcem (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	złącze		
25	KNR 2-19 0303-1601-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - mufy redukcyjnej 250/200 (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	złącze		
26	KNR 2-19 0303-1605-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - trójnika równoprzelotowego (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	złącze		
27	KNR 2-19 0303-1601-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - mufy redukcyjnej 250/180 (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	złącze		
28	KNR 2-19 0303-13-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - mufy (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	złącze		
29	KNR 2-19 0303-1612-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - złączka pe/stal 250/8`` (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	3,00	złącze		
30	KNR 2-19 0303-1312-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - pe/stal 180/6`` (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	złącze		
31	KNR 4 1016-040-020	Spawanie kolnierzy do rur stalowych o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 159/5,6 mm krotność = 1,00	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
32	KNNR 4 1016-060-020	Spawanie kołnierzy do rur stalowych o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 273/8,8 mm krotność = 1,00	1,00	szt		
33	KNNR 4 1012-020-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 180 mm na luźny kołnierz krotność = 1,00	2,00	szt		
34	KNNR 4 1012-040-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 250 mm na luźny kołnierz krotność = 1,00	2,00	szt		
35	KNR 2-19 0304-10-020	Ustawienie zasuwki klinowej owalnej o średnicy nominalnej 250 mm (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	szt		
36	KNR 2-19 0304-08-020	Ustawienie zasuwki klinowej owalnej o średnicy nominalnej 150 mm (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	1,00	szt		
37	KNR 2-19 0103-04-040	Łuki gięte o średnicy nominalnej do 250 mm krotność = 1,00	4,00	m		
38	KNNR 4 0310-050-020	Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 50 mm krotność = 1,00	1,00	szt		
39	KNR 2-19 0211-01-043	Próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 50-100 mm na ciśnienie do 0,6 MPa krotność = 1,00	0,02	km		
40	KNR 2-19 0211-02-043	Próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 150-300 mm na ciśnienie do 0,6 MPa krotność = 1,00	0,06	km		
		<b>Razem roboty montażowe :</b>				
3		<b>Przekraczanie przeszkód i kolizje</b>				
41	KNR 2-19 0110-01-090	Montaż urządzenia przeciskowego krotność = 1,00	1,00	kpl		
42	KNR 2-19 0111-02-040	Wykonanie przecisków o długości do 10 m rurami stalowymi o średnicy nominalnej 350 mm w gruntach kategorii III-IV krotność = 1,00	10,00	m		
43	KNR 2-19 0120-03-040	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe. Rura ochronna o średnicy nominalnej 280 mm krotność = 1,00	10,00	m		
44	KNR 2-19 0122-03-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200 mm krotność = 1,00	2,00	szt		
45	KNR 2-19 0122-06-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 350 mm krotność = 1,00	4,00	szt		
46	KNR 2-19 0214-01-020	Sączek wężowy nad rurę ochronną o średnicy nominalnej 50 mm krotność = 1,00	6,00	szt		
47	KNNR 4 1209-010-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych krotność = 1,00	20,00	m		
48	KNR 2-19 0306-12-040	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 355 mm (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	20,00	m		
49	KNR 2-19 0306-09-040	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 280 mm (WACETOB-PZITB) krotność = 1,00	10,00	m		
		<b>Razem przekraczanie przeszkód i kolizje:</b>				
		<b>Razem kosztorys netto:</b>				
		<b>Podatek Vat</b>				
		<b>Razem kosztorys brutto</b>				