

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

Wykonawca:

Przedmiar

Nazwa budowy: Przebudowa gazociągu

Adres budowy: , Dankowice

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Roboty ziemne		
1	KNNR N001 0111-010-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym krotność = 1,00</i>	0,08	km
2	KNNR 1 0202-050-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II krotność = 1,00</i>	35,94	m3
3	KNNR 1 0202-060-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.III-IV krotność = 1,00</i>	35,94	m3
4	KNNR 1 0301-010-060	<i>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunť kategorii I-II krotność = 1,00</i>	15,41	m3
5	KNNR 1 0301-020-060	<i>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunť kategorii III krotność = 1,00</i>	10,78	m3
6	KNNR 1 0301-030-060	<i>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunť kategorii IV krotność = 1,00</i>	4,62	m3
7	KNNR 1 0208-020-060	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV krotność = 5,00</i>	102,70	m3
8	KNNR 1 0313-010-050	<i>Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunť kat.I-IV krotność = 1,00</i>	101,12	m2
9	KNNR 1 0205-030-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębier.0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-III-dowóz pospółki krotność = 1,00</i>	127,91	m3

1	2	3	4	5
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,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II krotność = 1,00	127,91	m3
13	AW 0	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza krotność = 1,00	1,00	kpl
		Razem roboty ziemne:		
2		Roboty montażowe		
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 czołowego. 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 czołowego 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

1	2	3	4	5
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	KNNR 4 1016-040-020	Spawanie kołnierzy do rur stalowych o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 159/5,6 mm krotność = 1,00	1,00	szt
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

1	2	3	4	5
		Razem roboty montażowe :		
3		Przekraczanie przeszkód i kolizje		
41	KNR 2-19 0110-01-090	Montaż urządzenia przeciskowego <i>krotność = 1,00</i>	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 <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m
43	KNR 2-19 0120-03-040	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe. Rura ochronna o średnicy nominalnej 280 mm <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m
44	KNR 2-19 0122-03-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
45	KNR 2-19 0122-06-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 350 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
46	KNR 2-19 0214-01-020	Sączek wężowy nad rurę ochronną o średnicy nominalnej 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt
47	KNR 4 1209-010-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m
48	KNR 2-19 0306-12-040	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 355 mm (WACETOB-PZITB) <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m
49	KNR 2-19 0306-09-040	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 280 mm (WACETOB-PZITB) <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m
		Razem przekraczanie przeszkód i kolizje:		