

ZAKRES OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCJEGO:

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE

w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łąncucie"

INWESTOR:

Burmistrz Miasta Łąncuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łąncut

BRANŻA:

Sanitarna

ZAKRES:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejących gazociągów i przyłączy
ODCINEK DROGI 0+000 - 0+650

KATEGORIA OBIEKTU:

XXVI sieci: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze,
wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Łąncut, ul. Wiejska

BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
SANITARNA	PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz BEDNARSKI ① 880382263	S-129/01	02.2025	

Rzeszów, luty 2024

NAZWA PLIKU: Lancut-Wiejska_GAZ2_2025 PRZEDMIAR.docx

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2023.30)

Przedmiar robót - strona 1

PROJEKT-CONSULTING

📍 Lipie 43, 36-060 Głogów Małopolski

☎ 695 648 280 ✉ biuro@projekt-consulting.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadania pn.:

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE

w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

SPIS TREŚCI:

A. Przedmiar Robót.....	3
B. Zestawienie robocizny	7
C. Zestawienie materiałów	7
D. Zestawienie sprzętu	8

A. Przedmiar Robót

1. Gazociągi niskiego ciśnienia

1. Roboty ziemne

1.1.1 KNR 0201 0919-03-043

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym

NR SPECYFIKACJI: G-01.01.00

0,36 km

1. (23+19+27,5+341,3+19,5)/1000

0,43

2. -(71,3/1000)

-0,07

1.1.2 KNR 0201 0201-05-060

Roboty ziemne

NR SPECYFIKACJI: G-01.01.00

452,34 m3

1. 431*0,9*1,40

543,06

2. -90,72

-90,72

1.1.3 KNR 2-18 0501-02-050

Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich

NR SPECYFIKACJI: G-01.01.00

323,10 m2

1. 431*0,9

387,90

2. -64,80

-64,80

1.1.4 KNR 0202 1101-0702-060

Analogia - materiał piasku na zasypianie wykopów

NR SPECYFIKACJI: G-01.01.00

403,88 m3

1. 431*0,9*1,25

484,88

2. -81,00

-81,00

1.1.5 KNR 0201 0230-01-060

Zasypywanie wykopów

NR SPECYFIKACJI: G-01.01.00

403,88 m3

1. 543,06-(431*0,9*0,15)

484,88

2. -81,00

-81,00

1.1.6 KNR 0201 0236-02-060

Zagęszczenie nasypów

NR SPECYFIKACJI: G-01.01.00

403,88 m3

1.1.7 KNR 0201 0214-0202-060

Odwóz gruntu na miejsce składowania

NR SPECYFIKACJI: G-01.01.00

403,88 m3

2. Roboty inżynierskie

1.2.1 KNR 2-19 0301-02-040

Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 25 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB)

NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00

23,50 m

1. 12,0+11,0+0,5

23,50

1.2.2 KNR 2-19 0301-03-040

Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB)

NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00

19,00 m

1.2.3 KNR 2-19 0301-06-040

Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB)

NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00

27,50 m

1. 18,5+9,0

27,50

1.2.4	KNR 2-19 0301-08-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 90 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00 1. 232,5+11,0+26,5+17,0+12,0+27,2+15,1 2. -71,30	341,30 -71,30	270,00 m
1.2.5	KNR 2-19 0301-10-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 125 mm montowanych z rur prostych (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		19,50 m
1.2.6	KNR 2-19 0302-06-171 Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego. Średnica nominalna rurociągu z rur polietylenowych 125 mm (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		6,00 złącze
1.2.7	KNR 2-19 0302-04-171 Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego. Średnica nominalna rurociągu z rur polietylenowych 90 mm (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00 1. 57 2. -12	57,00 -12,00	45,00 złącze
1.2.8	KNR 2-19 0306-04-040 Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 90 mm (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00 1. 10,5+9,0+13,0	32,50	32,50 m
1.2.9	KNR 2-19 0306-05-040 Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 110 mm (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00 1. 7,0+13,5	20,50	20,50 m
1.2.10	KNR 2-19 0306-10-040 Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych do 160 mm (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00 1. 24,0+16,0+13,0+8,0+10,0+12,4 2. -43,40	83,40 -43,40	40,00 m
1.2.11	KNR 2-19 0306-10-040 Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 200 mm (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		14,00 m
1.2.12	KNR 2-19 0302-01-171 Analogia - przejście PE-stal dn25/DN20 mm NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		4,00 złącze
1.2.13	KNR 2-19 0302-01-171 Analogia - przejście PE-stal dn32/DN25 mm NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		2,00 złącze
1.2.14	KNR 2-19 0302-01-171 Analogia - przejście PE-stal dn63/DN50 mm NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		2,00 złącze
1.2.15	KNR 2-19 0302-04-171 Analogia - przejście PE-stal dn90/DN80 mm NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00 1. 2+2+2+2+1+2+2 2. -5	13,00 -5,00	8,00 złącze
1.2.16	KNR 2-19 0302-06-171 Analogia - przejście PE-stal dn125/DN100 mm NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		2,00 złącze

1.2.17	KNR 2-19 0302-06-171 Analogia - łuk doczołowy dn125 45 st. NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		2,00 złącze
1.2.18	KNR 2-19 0302-06-171 Analogia - łuk doczołowy dn125 90 st. NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		2,00 złącze
1.2.19	KNR 2-19 0302-04-171 Analogia - łuk doczołowy dn90 mm 90 st. NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		11,00 złącze
	1. 14	14,00	
	2. -3	-3,00	
1.2.20	KNR 2-19 0302-04-171 Analogia - łuk doczołowy dn90 mm 60 st. NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		1,00 złącze
	1. 2	2,00	
	2. -1	-1,00	
1.2.21	KNR 2-19 0302-04-171 Analogia - redukcje stalowe NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		7,00 złącze
	1. 14	14,00	
	2. -7	-7,00	
1.2.22	KNR 2-19 0303-1006-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE-odgałęzienia siodłowego 125/90 mm NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		1,00 złącze
1.2.23	KNR 2-19 0303-0806-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - odgałęzienia siodłowego 90/25 mm NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		3,00 złącze
1.2.24	KNR 2-19 0303-0806-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - odgałęzienia siodłowego 90/50 mm NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		1,00 złącze
1.2.25	KNR 2-19 0303-0806-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - odgałęzienia siodłowego 90/63 mm NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		1,00 złącze
1.2.26	KNR 2-19 0303-0202-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 90 st. (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		2,00 złącze
1.2.27	KNR 2-19 0207-02-090 Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnicy nominalnej 80 mm NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		1,00 kpl
1.2.28	KNR 2-19 0134-03-090 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		28,00 kpl
	1. 4+8+2+2+2+2+2+4+2+2+2+4	36,00	
	2. -8	-8,00	
1.2.29	KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00		359,50 m
	1. 19,5+232,5+12,0+9,0+11,0+18,5+19,0+11,0+26,5+17,0+12,0+15,1+27,2+0,5	430,80	
	2. -71,30	-71,30	

1.2.30 KNR 2-19 0219-01-040

Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem lokalizacyjnym

NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00**359,50 m**

1. 19,5+232,5+12,0+9,0+11,0+18,5+19,0+11,0+26,5+17,0+12,0+15,1+27,2+0,5
2. -71,30

430,80

-71,30

1.2.31 KNR 2-19 0211-01-043

Próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 50-100 mm na ciśnienie do 0,6 MPa

NR SPECYFIKACJI: G-01.02.00**0,36 km**

1. 431/1000
2. -71,3/1000

0,43

-0,07

Zestawienie RMS

B. Zestawienie robocizny

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	320,0141
2.	0	403	Spawacz III	r-g	4,4121
3.	0	404	Spawacz IV	r-g	0,7557
4.	0	772	Monter II	r-g	66,8812
5.	0	773	Monter III	r-g	12,7845
6.	0	92	Izolarz II	r-g	4,6986
7.	0	999	Robocizna	r-g	243,5980
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		653,1442

C. Zestawienie materiałów

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	0	1120504	Drut stalowy do spawania SP1GS śr.2,0-4 mm	kg	0,4665
2.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	0,1900
3.	0	1511401	Farba ftalowa nawierzchniowa, kremowa	dm3	2,8000
4.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6946
5.	0	1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	0,9437
6.	1	1562988	Drut lokalizacyjny DY1x2,5 mm2	m2	377,4750
7.	0	1562999	Taśma z polichlorku winylu	m2	107,8500
8.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	495,3123
9.	0	1602000	Piasek do zapraw	m3	0,0200
10.	0	2030599	Płyty fundamentowe armatury w ziemi od 1-6	szt	1,0000
11.	0	2030899	Słupki betonowe znacznikowe	szt	28,0000
12.	0	2301300	Papa smołowa izolacyjna nr 320	m2	0,1200
13.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	3,0000
14.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śr.70 mm	m3	0,0395
15.	0	5020000	Rury stalowe b/przewodowe śred. 38,0/3,0mm	m	0,3597
16.	0	5020102	Rury stalowe b/przewodowe śred. 57,0/4,0mm	m	0,3597
17.	0	5141899	Kołnierze ślepe z przyłągą z blachy	szt	0,1439
18.	0	5630703	Rury z polietylenu, śred. nominalna 25 mm	m	24,2050
19.	0	5630704	Rury z polietylenu, śred. nominalna 32 mm	m	19,5700
20.	0	5630707	Rury z polietylenu, śred. nominalna 63 mm	m	28,3250
21.	0	5630709	Rury z polietylenu, śred. nominalna 90 mm	m	278,1000
22.	0	5630711	Rury z polietylenu, śred. nominalna 125 mm	m	20,2800
23.	1	5631090	Rura osłonowa dn90 mm	m	33,4750
24.	1	5631110	Rura osłonowa dn110 mm	m	21,3200
25.	1	5631160	Rura osłonowa dn160 mm	m	40,8000
26.	1	5631920	Rura osłonowa dn200 mm	m	14,2800
27.	1	5640025	Kolano elektroporowe dn25 mm 90 st.	szt	2,0200
28.	1	56412590	Odgałęzienie siodłowe 125/90 mm	szt	1,0100
29.	1	5649025	Odgałęzienie siodłowe 90/25 mm	szt	3,0300
30.	1	5649050	Odgałęzienie siodłowe 90/50 mm	szt	1,0100
31.	1	5649063	Odgałęzienie siodłowe 90/63 mm	szt	1,0100
32.	0	5800603	Kurki dławikowe żel.końierzowe, śred.32 mm	szt	0,0360
33.	0	5800605	Kurki dławikowe żel.końierzowe, śred.57 mm	szt	0,0360
34.	0	5831099	Obudowy żeliwne do zasuw, kat.025A, 025B	szt	1,0000
35.	0	5831200	Skrzynki uliczne do hydrantów 400x290 mm	szt	2,0000
36.	0	5831300	Skrzynki uliczne do zasuw, 190x190 mm	szt	1,0000
37.	0	6321900	Tabliczki do znakowania gazociągów	szt	28,0000
38.	0	6322799	Zespoły zaporowo-upustowo ciśnieniowe	kpl	1,0000
39.	0	6740500	Welon z włókna szklanego do izolacji	m2	2,7000
40.	0	6760900	Taśma "Denso" - plastyczna	m2	0,1400
41.	1	700001	Łuk doczołowy dn125 mm 45 st.	kpl	2,0000
42.	1	700002	Łuk doczołowy dn125 mm 90 st.	kpl	2,0000
43.	1	700003	Łuk doczołowy dn90 mm 90 st.	kpl	11,0000
44.	1	700007	Łuk doczołowy dn90 mm 60 st.	kpl	1,0000
45.	1	700020	Redukcje stalowe	kpl	7,0000

1	2	3	4	5	6
46.	0	7920499	Przewody miedziane LYd-750 V	m	373,8800
47.	1	8801210	Przejście PE/stal dn125/DN100 mm	kpl	2,0000
48.	1	8802520	Przejście PE/stal dn25/DN20 mm	kpl	4,0000
49.	1	8803225	Przejście PE/stal dn32/DN25 mm	kpl	2,0000
50.	1	8806350	Przejście PE/stal dn63/DN50 mm	kpl	2,0000
51.	1	8809080	Przejście PE/stal dn90/DN80 mm	kpl	8,0000
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

D. Zestawienie sprzętu

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	0	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	35,8253
2.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	5,4523
3.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kg	m-g	55,7354
4.	0	30000	Środek transportowy	m-g	20,8153
5.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	23,8166
6.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9,2400
7.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,3294
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	5,5600
9.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	93,0916
10.	0	39813	Samochód samowyład.10-15 t (1)	m-g	37,8032
11.	0	71260	Prościarka do rur PE	m-g	21,4450
12.	0	72540	Zgrzewarka do rur PE,PEHD	m-g	50,0700
13.	0	72700	Zgrzewarka do rur PE	m-g	2,6600
14.	0	81100	Agregat prądotwórczy	m-g	56,8600
15.	0	83100	Sprężarka powietrza	m-g	17,4640
16.	0	83111	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	7,4746
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		