

ZAKRES OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE

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

INWESTOR:

Burmistrz Miasta Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

BRANŻA:

Sanitarna

ZAKRES:

Przebudowa odcinków sieci wodociągowych
ODCINEK DROGI 0+000 - 0+650

KATEGORIA OBIEKTU:

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

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Łańcut, 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

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	6
C. Zestawienie materiałów	6
D. Zestawienie sprzętu	7

A. Przedmiar Robót

1. Roboty ziemne

1.1 KNNR 1 0201-0919030-043

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym

NR SPECYFIKACJI: W-01.01.00

0,13 km

1. (166-37)/1000 0,13

2. -----

3. Przeniesienie + 0,13

1.2 KNR 2-01 0201-020102-060

Roboty ziemne

NR SPECYFIKACJI: W-01.01.00

181,98 m3

1. 166*0,9*1,80 268,92

2. -86,94 -86,94

1.3 KNR 2-01 0201-032207-050

Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych. Grunt kat. III-IV

NR SPECYFIKACJI: W-01.01.00

432,90 m2

1. 166*2*1,80 597,60

2. -164,70 -164,70

1.4 KNR 2-18 0218-050102-050

Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich

NR SPECYFIKACJI: W-01.01.00

101,10 m2

1. 166*0,9 149,40

2. -48,30 -48,30

3. -----

4. Przeniesienie + 101,10

1.5 KNR 2-02 0202-11010702-060

Analogia - materiał piasku na zasypianie wykopów

NR SPECYFIKACJI: W-01.01.00

214,21 m3

1. podsypka

2. 166*0,15 24,90

3. obsypka

4. 166*1,65*0,9 246,51

5. -57,20 -57,20

6. -----

7. Przeniesienie + 214,21

1.6 KNR 0201 0230-01-060

Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)

NR SPECYFIKACJI: W-01.01.00

211,72 m3

1. 268,92 268,92

2. -57,20 -57,20

1.7 KNR 0201 0236-02-060

Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)

NR SPECYFIKACJI: W-01.01.00

211,72 m3

1.8	KNR 0201 0214-0202-060 Analogia - odwóz materiałów z wykopów na miejsce składowania NR SPECYFIKACJI: W-01.01.00		211,72 m3
2.	Roboty instalacyjne		
2.1	KNR 2-18 0218-010901-040 Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 32 mm łączone metodą zgrzewania NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		9,50 m
	1. 9,5	9,50	
2.2	KNR 2-18 0218-010901-040 Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 50 mm łączone metodą zgrzewania NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		30,50 m
	1. 6,5+6,5+5,0+6,5+6,0	30,50	
2.3	KNR 2-18 0218-010901-040 Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 63 mm łączone metodą zgrzewania NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		37,00 m
	1. 12,5+13,0+11,5	37,00	
2.4	KNR 2-18 0218-010903-040 Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone metodą zgrzewania NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		52,00 m
	1. 15,5+36,5+35,5	87,50	
	2. -35,50	-35,50	
2.5	KNR 2-18 0218-030101-090 Zasuwa kołnierzowa DN25 mm NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		1,00 kpl
	1. 2	2,00	
	2. -1	-1,00	
2.6	KNR 2-18 0218-030101-090 Zasuwa kołnierzowa DN40 mm NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		1,00 kpl
	1. 2	2,00	
	2. -1	-1,00	
2.7	KNR 2-18 0218-030101-090 Zasuwa kołnierzowa DN50 mm NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		7,00 kpl
	1. 8	8,00	
	2. -1	-1,00	
2.8	KNR 2-18 0218-030102-090 Zasuwa kołnierzowa DN100 mm NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		3,00 kpl
	1. 6	6,00	
	2. -3	-3,00	
2.9	KNR 2-18W 0530-01-060 Wykonanie różnych budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		0,80 m3
	1. 20*0,5*0,4*0,5	2,00	
	2. -1,20	-1,20	

3.	-----		
4. Przeniesienie +		0,80	
2.10	KNR 2-19 0219-013403-090 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		35,00 kpl
1.	40	40,00	
2.	-5	-5,00	
2.11	KNR 2-19 0219-021901-040 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		129,00 m
1.	9,5+1,5+30,5+37+87,50	166,00	
2.	-37,0	-37,00	
2.12	KNR 2-18W 0708-01-176 Analogia - dwukrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm (krotność 2) NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		0,65 200 m
1.	166/200	0,83	
2.	-(37/200)	-0,19	
3.	-----		
4. Przeniesienie +		0,65	
2.13	KNR 2-18 0218-08020102-172 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		6,00 próba
1.	12	12,00	
2.	-6	-6,00	
2.14	KNR 2-18 0218-080301-176 Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		0,65 200 m
1.	166/200	0,83	
2.	-(37/200)	-0,19	
3.	-----		
4. Przeniesienie +		0,65	
2.15	KNR 2-19 0219-030605-040 Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 110 mm (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		55,50 m
1.	9,5+10,5+10,0+5,5+5,5+4,5+5,5+4,5	55,50	
2.16	KNR 2-19 0219-030610-040 Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 160 mm (WACETOB-PZITB) NR SPECYFIKACJI: W-01.02.00		25,50 m
1.	13,5+12,0+5,0+5,0	35,50	
2.	-10	-10,00	
2.17	KNR 2-18W 0513-0101-020 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym NR SPECYFIKACJI: KD-01.02.00		1,00 szt

Zestawienie RMS

B. Zestawienie robocizny

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.		202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	110,7659
2.		203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	18,2469
3.		391	Robotnik budowlany I	r-g	239,9083
4.		42	Cieśla II	r-g	133,6362
5.		772	Monter II	r-g	64,1425
6.		999	Robocizna	r-g	55,6761
7.	0	999	Robocizna	r-g	21,3000
8.		999(1)	Robocizna	r-g	6,2240
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		649,8999

C. Zestawienie materiałów

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.		1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0693
2.		1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	3,5065
3.		1341200	Klamry ciesielskie U 10-12x250 mm	kg	186,0000
4.		1341299	Klamry ciesielskie	kg	43,7229
5.		1413201	Podchloryn sodowy	kg	0,3225
6.		1562999	Taśma z polichlorku winylu	m2	38,7000
7.		1601802	Piasek uszlachetniony	m3	249,8481
8.		2030899	Słupki betonowe znacznikowe	szt	35,0000
9.	0	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania"ABIZOL R"	kg	3,7300
10.	0	2301551	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	6,8400
11.	0	2370601	Beton zwykły B- 7,5	m3	0,2320
12.	0	2370602	Beton zwykły B-10	m3	0,4700
13.		2370699	beton z kruszywa naturalnego	m3	0,8400
14.	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,0500
15.		2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II	m3	0,0760
16.		2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0140
17.		2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	1,2663
18.		2640900	Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple	m3	1,1273
19.		2641614	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.III	m3	1,4760
20.		3930000	Woda	m3	39,0960
21.		3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	2,2188
22.		3950010	Drewno na stemple okorowane śred.12-14 cm	m3	0,0072
23.		3951300	Słupki drewniane iglaste śr.70 mm	m3	0,0142
24.		5063800	Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm	m	9,9675
25.		5310499	Korki żeliwne	szt	1,2000
26.		5319998	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe	szt	1,2000
27.	0	5420000	Kręgi betonowe o wysokości 500 mm	szt	5,0000
28.	0	5470500	Pierścień odcciążający żelbetowy	szt	1,0000
29.		5630110	Rury PE100 PN10 o średnicy DN/OD110 mm	m	54,6000
30.	1	5631132	Rury PE-HD 1,0 MPa,śred. dn32 mm	m	10,1650
31.	1	5631150	Rury PE-HD 1,0 MPa,śred. dn50 mm	m	32,6350
32.	1	5631163	Rury z polietylenu DN/OD 63 mm	m	39,5900
33.		5639110	Rury osłonowe o średnicy DN/OD110 mm	m	57,7200
34.	1	5639160	Rury osłonowe o średnicy DN/OD160 mm	m	26,0100
35.		5701099	Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.	szt	1,3290
36.		5811002	Zasuwy kiel.klin.ow.1,0 MPa k.002K 40 mm	szt	1,0000
37.	1	58110100	Zasuwy żeliwne klinowe owalne,kielichowe DN100	szt	3,0000
38.	1	5811025	Zasuwy kiel.klin.ow.1,0 MPa k.002K 25 mm	szt	1,0000
39.	1	5811050	Zasuwy kiel.klin.ow.1,0 MPa k.002K 50 mm	szt	7,0000
40.		5821699	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	szt	1,2645
41.		5831099	Obudowy żeliwne do zasuw,kat.025A, 025B	szt	3,0000
42.		5831099(1)	Obudowy żeliwne do zasuw,kat.025A, 025B	szt	9,0000

1	2	3	4	5	6
43.		5831399	Skrzynki uliczne do zasuw, kat.857	szt	3,0000
44.		5831399(1)	Skrzynki uliczne do zasuw, kat.857	szt	9,0000
45.		6321900	Tabliczki do znakowania gazociągów	szt	35,0000
46.	0	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt	1,0000
47.	0	6330799	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,0000
48.		6832099	Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz	szt	12,0000
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

D. Zestawienie sprzętu

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.		11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	17,1425
2.		11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	2,8582
3.		12612	Ubijak elektryczny 200 kg	m-g	29,2174
4.		30000	Środek transportowy	m-g	2,4300
5.		31100	Żuraw samochodowy	m-g	15,2550
6.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	3,0400
7.		31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11,5500
8.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,3545
9.		39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	20,2040
10.		39521(1)	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	6,6500
11.		39521(2)	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,9990
12.		39521(3)	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	0,2480
13.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	2,3500
14.		39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	40,6179
15.		39813	Samochód samowyład.10-15 t (1)	m-g	19,8170
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		