

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej

ADRES INWESTYCJI: Ulica Leśna w m. Ozimek

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy i Miasta w Ozimku

ADRES INWESTORA: ul. ks. J. Dzierżona 4b; 46-040 OZIMEK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ryszard Nieczypor

DATA OPRACOWANIA: 30-06-2023

---

### 1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje odcinek drogi gminnej nr 103348 O - ul. Leśnej klasy "D" długości 272,00 m na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 463 - ul. Wyzwolenia do drogi gminnej - ul. Świerkowej.  
Projektowany odcinek drogi położony jest na działkach nr 183/5 i 202/9 stanowiących pas drogi gminnej publicznej.

### 2. Cel opracowania

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego.

### 3. Ocena stanu istniejącego

Ulica Leśna posiada jezdnię szerokości 6,10 m oraz przyległe do krawędzi jezdni pod kątem 90° parkingi o nawierzchni z betonu asfaltowego.

Stan nawierzchni jezdni ocenia się jako "zły". Na jezdni ulicy Leśnej oraz parkingów wykonanej na podbudowie z betonu cementowego występują spękania poprzeczne w miejscach dylatacji.

Odwodnienie jezdni ul. Leśnej odbywa się powierzchniowo poprzez wpusty uliczne do istniejącej kanalizacji deszczowej.

#### Istniejące uzbrojenie

W pasie drogi i jego sąsiedztwie znajduje się następujące uzbrojenie:

- kable telekomunikacyjne
- słupy energetyczne
- kable energetyczne
- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna
- sieć gazowa
- sieć wodociągowa.

#### Istniejąca konstrukcja jezdni

- 5,00 cm beton cementowy
- 25,00 cm podbudowa z betonu cementowego
- grunt rodzimy piasek średni

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 103348 O - ul. Leśnej w m. Ozimek L=272m</b>			
1.1		<b>CZĘŚĆ OGÓLNA</b>			
1.1.1		<b>Wymagania ogólne</b>			
1	DM.00.00.00	Koszty związane z zabezpieczeniem istniejących sieci na czas przebudowy obiektów inżynierskich i drogi	rycz ałt		
		1	rycz ałt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
2	DM.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
3	DM.00.00.00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	rycz ałt		
		1	rycz ałt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
4	DM.00.00.00	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu zgodnie z PT	rycz ałt		
		1	rycz ałt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
1.2		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.2.1		<b>Roboty pomiarowe</b>			
5	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,272	km	0,272	
				RAZEM	<b>0,272</b>
1.2.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		75,0	m	75,00	
				RAZEM	<b>75,00</b>
7	D-01.02.04	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką na gł. 50 mm	m <sup>2</sup>		
		2290,0 + 125,0	m <sup>2</sup>	2 415,00	
				RAZEM	<b>2 415,00</b>
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		545,0	m	545,00	
				RAZEM	<b>545,00</b>
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		285,0	m	285,00	
				RAZEM	<b>285,00</b>
10	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnik z kostki z betonu	m <sup>3</sup>		
		poz.8 * 0,1	m <sup>3</sup>	54,50	
		poz.9 * 0,05	m <sup>3</sup>	14,25	
				RAZEM	<b>68,75</b>
11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
		poz.7 * 0,05 * 1,5	m <sup>3</sup>	181,13	
		poz.8 * 0,15 * 0,3 * 1,5	m <sup>3</sup>	36,79	
		poz.9 * 0,08 * 0,3 * 1,5	m <sup>3</sup>	10,26	
		poz.10 * 1,5	m <sup>3</sup>	103,13	
				RAZEM	<b>331,31</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
13	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14	D-01.02.04	Demontaż progów zwalniających	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
15	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	t		
		poz.12 * 0,03	t	0,420	
		poz.14 * 0,15	t	0,300	
				RAZEM	0,720
<b>1.2.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
16	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		75,0	m3	75,00	
				RAZEM	75,00
17	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m3		
		25,0	m3	25,00	
				RAZEM	25,00
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Regulacja urządzeń obcych</b>			
18	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
19	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
<b>1.3.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
21	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		745,0	m2	745,000	
				RAZEM	745,000
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		745,0	m2	745,00	
				RAZEM	745,00
<b>1.3.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
23	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		2415,0 * 2	m2	4 830,00	
				RAZEM	4 830,00
24	D-05.03.05b	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką AC11W	t		
		48,3	t	48,30	
				RAZEM	48,30

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D-05.03.13a	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		2415,0	m2	2 415,00	
				RAZEM	<b>2 415,00</b>
26	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 120 kN/m i w poprzek min. 200kN/m	m2		
		2415,0	m2	2 415,00	
				RAZEM	<b>2 415,00</b>
27	D-05.03.22	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		40,0	m2	40,00	
				RAZEM	<b>40,00</b>
28	D-05.03.23a/D-05.03.22	Przełożenie nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm i kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		670,0	m2	670,00	
				RAZEM	<b>670,00</b>
29	D-05.03.22	Przełożenie nawierzchni chodników z płyt betonowych 15x15x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		75,0	m2	75,00	
				RAZEM	<b>75,00</b>
<b>1.3.4</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
30	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
31	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki zgodne z zestawieniem SOR	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
<b>1.3.5</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
32	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		545,0	m	545,00	
				RAZEM	<b>545,00</b>
33	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		275,0	m	275,00	
				RAZEM	<b>275,00</b>
34	D-08.03.01	Ława betonowa z betonu klasy C20/25	m3		
		poz.33 * 0,07	m3	19,25	
				RAZEM	<b>19,25</b>
<b>1.3.6</b>		<b>Zieleń drogowa</b>			
35	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
		165,0	m2	165,00	
				RAZEM	<b>165,00</b>
36	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		165,0	m2	165,00	
				RAZEM	<b>165,00</b>
<b>1.3.7</b>		<b>Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża sanitarna - kanalizacja deszczowa)</b>			
1.3.7.1		Roboty ziemne			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanalizacja deszczowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
38	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopu	rycz ałt		
		1	rycz ałt	1,00	
				RAZEM	1,00
39	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		1,5 * 0,7 * 1,5 * 2	m3	3,15	
				RAZEM	3,15
40	D-03.02.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II. GRUNT Z DOWOZU	m3		
		3,15	m3	3,15	
				RAZEM	3,15
41	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	m3		
		poz.40	m3	3,15	
				RAZEM	3,15
1.3.7.2		Budowa kolektorów i przykanalików			
42	D-03.02.01	Podsypka i zasyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m3		
		0,5 * 1,5 * 2	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
43	D-03.02.01	Kanały z rur PP/PE SN8 śr. 200 mm	m		
		1,5 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.7.3		Próba szczelności sieci			
44	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.43	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.7.4		Wpusty uliczne			
45	D-03.02.01	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,15 * 2	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
46	D-03.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15	m3		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,15 * 2	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
47	D-03.02.01	Studzienki ściekowe betonowe fi 500 mm z wpustami ulicznymi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00