

---

## 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

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Głównej w Ligocie Turawskiej w km 0+534 – 1+005 -  
KOSZTY KWALIFIKOWALNE

ADRES INWESTYCJI: Ulica Główna w Ligocie Turawskiej

NAZWA INWESTORA: Gmina Turawa

ADRES INWESTORA: ul. Opolska 39c, 46-040 Turawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ryszard Nieczypor

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2022

---

**Zakres opracowania:**

Zakresem opracowania objęto drogę wewnętrzną – ul. Główną w m. Ligota Turawska w km 0+534 – 1+005.

**Cel opracowania:**

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa i warunków ruchu drogowego.

**Ocena stanu istniejącego:**

Droga wewnętrzna ul. Główna w m. Ligota Turawska posiada przekrój drogowy, jest utwardzona brukiem, którego szerokość wynosi 5,30 m, pobocze utwardzone o szerokości 0,5 m w części rowy melioracyjne oraz szpaler drzew. Droga stanowi dojazd do domów jednorodzinnych oraz gospodarstw rolnych.

**Istniejące uzbrojenie:**

Sieć wodociągowa, energetyczna, kanalizacyjna, teletechniczna

**Rozbiórki**

W zakresie prac rozbiórkowych przewidziano, rozbiórkę istniejącą nawierzchnie brukowej, konstrukcji jezdni oraz poboczy.

**Projektowane zagospodarowanie terenu**

Budowę nowej konstrukcji jezdni,  
Budowę nowej nawierzchni poboczy,  
Udrożnienie rowów melioracyjnych,  
Budowę progów zwalniających  
Plantowanie zieleni

**Konstrukcja nawierzchni jezdni**

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr 4 cm  
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 8 cm  
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm  
Grunt stabilizowany cementem C3/4 gr. 20 cm  
Ulepszone podłoże z gruntu niewysadzinowego 0/8 gr. 25 cm

**Konstrukcja nawierzchni pobocza**

Kruszywo łamane 10 cm

**Odwodnienie**

System odwodnienia bez zmian – odwodnienie jezdni obustronne, daszkowe, spływ wód do przyległych rowów melioracyjnych oraz na tereny zielone pasa drogowego

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KOSZTY KWALIFIKOWALNE</b>					
<b>1</b>		<b>DROGA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymagania ogólne</b>			
1	DM.00.00.00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	rycz ałt		
		1	rycz ałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	DM.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym i obiekty inżynierskie	km		
		0,450	km	0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2		
		2517,0	m2	2 517,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 517,00</b>
5	D-01.02.04	Mechaniczne skruszenie kostki kamiennej	t		
		[2517,0 - 31,8] * 0,17 * 2,75	t	1 161,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 161,83</b>
6	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 17 km	m3		
		poz.4 * 0,17 * 1,3	m3	556,26	
		-31,8 * 0,17 * 1,3	m3	-7,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>549,23</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
7	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		2517,0 * 0,6	m3	1 510,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 510,20</b>
<b>1.5</b>		<b>Podbudowy</b>			
8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2372,0	m2	2 372,000	
		[0,06 * 2 + 0,12 * 2 + 0,3 * 2 + 0,3 * 2] * 450,0	m2	702,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 074,000</b>
9	D-04.02.01	Warstwa ulepszanego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR większe/równe 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		2372,0	m2	2 372,00	
		[0,06 * 2 + 0,12 * 2 + 0,3 * 2 + 0,3 * 2] * 450,0	m2	702,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 074,00</b>
10	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża: grunt rodzimy stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C 5/6 gr. 20 cm	m2		
		2372,0	m2	2 372,00	
		[0,06 * 2 + 0,12 * 2 + 0,3] * 450,0	m2	297,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 669,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2372,0	m2	2 372,00	
		$[0,06 * 2 + 0,12 * 2] * 450,0$	m2	162,00	
				RAZEM	2 534,00
1.6		<b>Nawierzchnie</b>			
12	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$450,0 * 2 * 0,5$	m2	450,00	
				RAZEM	450,00
13	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2		
		<i>progi zwalniające</i>			
		$5,3 * 3,0 * 2$	m2	31,80	
				RAZEM	31,80
14	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		2372,0	m2	2 372,00	
		$[0,06 * 2] * 450,0$	m2	54,00	
				RAZEM	2 426,00
15	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		2372,0	m2	2 372,00	
				RAZEM	2 372,00
16	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2372,0	m2	2 372,00	
		$[0,06 * 2] * 450,0$	m2	54,00	
				RAZEM	2 426,00
17	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2372,0	m2	2 372,00	
				RAZEM	2 372,00
2		<b>RÓW</b>			
18	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40cm Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m		
		320,0	m	320,00	
				RAZEM	320,00
3		<b>OZNAKOWANIE</b>			
3.1		<b>Oznakowanie poziome</b>			
19	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
		40,0	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
3.2		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
20	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	<b>15,00</b>
22	D-07.02.01	Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego (lampy błyskowej) + zestawu akumulatorów do inteligentnego przejścia - w tym panel solarny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>