
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty budowlane w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1727B ul. Mieszka I w Drohiczynie

NAZWA INWESTORA: Powiat Siemiatycki

ADRES INWESTORA: ul. Legionów Piłsudskiego 3, 17-300 Siemiatycze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA Mariusz Kożuchowski

DATA OPRACOWANIA: 04.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

04.2026

Przebudowa drogi powiatowej nr 1727B ul. Mieszka I w Drohiczynie

1. Ogólna charakterystyka robót

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi powiatowej nr 1727B w Drohiczynie.

Zaplanowano wykonanie podbudowy oraz nowej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej, nowej nawierzchni drogi dla pieszych i zjazdów oraz wymianę podbudowy pod zjazdami i drogami dla pieszych.

1.1 Lokalizacja inwestycji

Remontowana ulica przebiega przez tereny administracyjne miasta Drohiczyn, powiat siemiatycki, województwo podlaskie. Odcinek objęty opracowaniem znajduje się na działkach ewidencyjnych nr: 59 (obręb 0001 Drohiczyn) o łącznej długości około 608 mb.

1.2 Charakter obszarów objętych inwestycją

Projektowana ulica nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

Teren, na którym znajduje się projektowana ulica objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

W funkcji obiektów projektowanych na w/w działkach nie występują czynniki uciążliwe lub szkodliwe dla otoczenia i środowiska oraz zdrowia użytkowników.

Działki jak i teren do nich przyległy nie znajdują się w granicach wpływów eksploatacji górniczych.

1.3 Zakres projektowanych robót

Projekt ma na celu poprawę bezpieczeństwa i komfortu jazdy wszystkich użytkowników przedmiotowych dróg oraz zapewnić pożądany stan nawierzchni jezdni.

Poprawiony zostanie stan techniczny dróg poprzez wymianę istniejącej konstrukcji nawierzchni oraz jej wzmocnienie.

W zakres prac projektowych wchodzi:

- Wykonanie robót ziemnych,
- Ustawienie krawężników,
- Wykonanie drogi dla pieszych i zjazdów z kostki brukowej,
- Wykonanie podbudowy i nawierzchni jezdni z mieszanki mineralno-bitumicznej,
- Wykonanie oznakowania pionowego.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji mieści się w całości na działkach przeznaczonych pod pas drogowy.

2. Założenia do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym, Dziennik Ustaw 130 z dnia 8 czerwca 2004r. pozycja 1389.

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną na podstawie kalkulacji szczegółowej z zastosowaniem cen czynników produkcji budowlanej wg wydawnictwa "SEKOCENBUD". Informacja o cenach materiałów budowlanych, stawkach robocizny kosztorysowej i cenach pracy sprzętu budowlanego wg cen z IV kwartału 2025 r. oraz na podstawie średnich obowiązujących cen w województwie lubelskim w czasie opracowania.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWIE			
1.1		PRZYGOTOWANIE PASA DROGOWEGO			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,608	km	0,608	
				RAZEM	0,608
2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.1		30,33	m	30,330	
				RAZEM	30,330
3	KNNR 6 0802-04	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średnio gr. 4 cm mechanicznie	m2		
d.1.1		2688	m2	2 688,000	
				RAZEM	2 688,000
4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
d.1.1		960	m2	960,000	
				RAZEM	960,000
5	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		
d.1.1		960	m2	960,000	
				RAZEM	960,000
6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej (istniejąca droga dla pieszych+ zjazdy)	m2		
d.1.1		1201,24	m2	1 201,240	
				RAZEM	1 201,240
7	KSNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
d.1.1		3770,7 * 2	m2	7 541,400	
				RAZEM	7 541,400
8	KNNR 6 0801-02	Rozebranie istniejącej podbudowy (jezdni)	m2		
d.1.1		960	m2	960,000	
				RAZEM	960,000
9	KNNR 6 0801-02	Rozebranie istniejącej podbudowy (droga dla pieszych i zjazdy)	m2		
d.1.1		1201,24	m2	1 201,240	
				RAZEM	1 201,240
10	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		1216,59	m	1 216,590	
				RAZEM	1 216,590
11	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe	m3		
d.1.1		91,244	m3	91,244	
				RAZEM	91,244
12	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		561,48	m	561,480	
				RAZEM	561,480
13	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie oporników	m3		
d.1.1		6,733	m3	6,733	
				RAZEM	6,733
14	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.1	Analiza indywidualna	Rozbiórka kraterk ściekowych ulicznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		REGULACJA URZĄDZEN			
17 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych: kanalizacyjnych	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
19 d.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych ulicznych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3		PODBUDOWY			
20 d.3	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod zjazdy i drogę dla pieszych w gruncie kat. I-IV - 15 cm głębokości koryta	m2		
		2933,18	m2	2 933,180	
				RAZEM	2 933,180
21 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (krawężnik i opornik)	m		
		1396,14	m	1 396,140	
				RAZEM	1 396,140
22 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (zjazdy, drogi dla pieszych)	m2		
		2933,18	m2	2 933,180	
				RAZEM	2 933,180
23 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (jezdnia)	m2		
		3770,7	m2	3 770,700	
				RAZEM	3 770,700
24 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy)	m2		
		731,94	m2	731,940	
				RAZEM	731,940
25 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm (drogi dla pieszych)	m2		
		2201,24	m2	2 201,240	
				RAZEM	2 201,240
26 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm (wyniesienie)	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
27 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia)	m2		
		3770,7	m2	3 770,700	
				RAZEM	3 770,700
28 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		21	m3	21,000	
				RAZEM	21,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ELEMENTY ULIC			
29 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3		
		1216,59 * 0,075	m3	91,244	
				RAZEM	91,244
30 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3		
		84,222	m3	84,222	
				RAZEM	84,222
31 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe z oporem	m3		
		13,466	m3	13,466	
				RAZEM	13,466
32 d.4	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe drogowe na podsypce piaskowej (krawężnik wysoki)	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
33 d.4	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe drogowe na podsypce piaskowej (krawężnik zaniżony)	m		
		198,5	m	198,500	
				RAZEM	198,500
34 d.4	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe drogowe na podsypce piaskowej (krawężnik skośny)	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
35 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1122,96	m	1 122,960	
				RAZEM	1 122,960
36 d.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		179,55	m	179,550	
				RAZEM	179,550
5		ODWODNIENIE			
37 d.5	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		496,5	m3	496,500	
				RAZEM	496,500
38 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		496,5	m3	496,500	
				RAZEM	496,500
39 d.5		Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m2		
		1363,25	m2	1 363,250	
				RAZEM	1 363,250
40 d.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		48,492	m3	48,492	
				RAZEM	48,492
41 d.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		496,5	m3	496,500	
				RAZEM	496,500
42 d.5	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
		243,4	m	243,400	
				RAZEM	243,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
44 d.5	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.5	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
46 d.5		Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		566	m	566,000	
				RAZEM	566,000
6		NAWIERZCHNIE			
47 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		3770,7	m2	3 770,700	
				RAZEM	3 770,700
48 d.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości ok. 5 cm (warstwa wiążąca)	t		
		471,338	t	471,338	
				RAZEM	471,338
49 d.6	KNNR 6 0502-04	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		731,94	m2	731,940	
				RAZEM	731,940
50 d.6	KNNR 6 0502-01	Drogi dla pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2201,24	m2	2 201,240	
				RAZEM	2 201,240
51 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyniesienia - progi zwalniające)	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
7		OZNAKOWANIE PIONOWE			
52 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
54 d.7	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową chemoutwardzalną	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWIE	4
2 REGULACJA URZĄDZEŃ	5
3 POBUDOWY	5
4 ELEMENTY ULIC	6
5 ODWODNIENIE	6
6 NAWIERZCHNIE	7
7 OZNAKOWANIE PIONOWE	7
Spis treści	8