

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: BUDOWLANA. – drogowa

ZADANIE/OBIEKT:

**Projekt przebudowy drogi gminnej ul: Okopowa w Sulęcinie
dz. nr 444/7 obręb nr 0046.**

ADRES: **69-200 – Sulęcín ul: Okopowa działka nr 444/7.**

ZAMAWIAJĄCY: **Gmina Sulęcín ul: Lipowa 18 : 69-20 Sulęcín.**

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO specjalność	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Przemysław Dudziński specjalność architektoniczno-bud. specjalność konstrukcyjno – bud.	74/94/GW 73/89/GW	01.082022r	
ZAWARTOŚĆ TECZKI : Przedmiar robót.			Teczka nr: 1 Egz. Nr: 1.	

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – IV

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych wg. Zamawiającego

"Przebudowa drogi gminnej ul. Okopowa w Sulęcinie, 69-200 Sulęcin - działka nr 444/7"

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

3. Adres obiektu

Sulęcin ul. Okopowa.

4. Nazwa i adres Zamawiającego

Gmina Sulęcin, 68-200 Sulęcin, ul. Lipowa 18

5. Nazwa i adres jednostki opracowującej przedmiar robót

Usługi Projektowo-Inwestycyjne mgr inż. Przemysław Dudziński,
ul. Zbigniewa Herberta 3, 66-400 Gorzów Wielkopolski

6. Data opracowania przedmiaru robót

01.08.2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

SPIS TREŚCI

1. Ogólna charakterystyka robót
2. Przedmiar robót
3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Ogólna charakterystyka robót branży drogowej

„Przebudowa drogi gminnej ul. Okopowa w Sulęcinie, 69-200 Sulęcín - działka nr 444/7”

Stan istniejący.

Długość ulicy 0,4225 km o nawierzchni bitumicznej.

Ulica Okopowa jest drogą gminną, posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości 5,80 do 6,20 m z jednostronnym chodnikiem szerokości 2,00 m przy jezdni na odcinku od 0 + 000,00

do 0 + 230,00 km oraz jednostronnym chodnikiem szerokości 1,50 m odsuniętym od jezdni na odcinku od 0 + 240,00 do 0 + 422,50 km. W pasie pomiędzy chodnikiem a jezdnią zlokalizowany jest żywopłot.

Ulica posiada kanalizację deszczową. Istniejące krawężniki betonowe są w złym stanie technicznym podlegają wymianie z wyjątkiem odcinka od 0 + 240,00 do 0 + 422,50 km gdzie chodnik odsunięty jest od jezdni i zlokalizowany jest żywopłot.

Jezdnie posiada liczne ubytki i zaniżenia nawierzchni.

Stan projektowany.

Projektuje się wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 gr. 4 cm, na wcześniej ułożonej warstwie wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm.

W celu dostosowania do skorygowanej niwelety projektuje się przełożenie zjazdu z kostki brukowej betonowej na długości 2,00 m w km 0 + 264,20.

Dotyczy to również zjazdu do szkoły specjalnej w granicach pasa drogowego ul. Okopowej na styku z dz. nr 308/30 długości około 2,70 m.

W celu wymiany krawężników po stronie północnej na odcinku od km 0 + 000,00 do 0 + 230,00 należy rozebrać istniejącą nawierzchnię chodnika oraz trzech zjazdów z kostki brukowej betonowej na szerokości 0,75 m i złożeniu na odkład. Po ustawieniu nowego krawężnika należy ułożyć powtórnie chodnik z wykonaniem podbudowy z chudego betonu $R_{28}=6-9$ MPa grubości 10 cm oraz na szerokości zjazdów z wykonaniem podbudowy z chudego betonu j.w. grubości 15 cm.

Po obu stronach wjazdu do szkoły specjalnej należy wykonać obniżenie chodnika po obu stronach.

Ilość jednostek obmiarowych :

2612,00 m² – wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 gr. 4 cm

2579,00 m² – wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm

161,50 m² – wykonanie przełożenia nawierzchni chodnika po wymianie krawężników

15,00 + 17,00 m² – wykonanie przełożenia nawierzchni zjazdów po wymianie krawężników

633,00 m – rozebranie istniejących krawężników i ułożenie nowych.

2. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

"Przebudowa drogi gminnej ul. Okopowa w Sulęcinie, 69-200 Sulęcín - działka nr 444/7"

L.p.	Numer S.T.	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość j.m.	Uwagi
1	2	3	4	5	6
Rozdział 1. Roboty przygotowawcze					
1	D-01.01.012	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej 0,422	km	0,422	
2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z z kostki brukowej betonowej szer. 0,75 m i złożenie kostki betonowej do ponownego wbudowania z wywozem podsypki cementowo piaskowej i podbudowy betonowej gr. 15 cm na odl. do 15 km 4,00+4,50+6,50	m ²	15,00	
3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z z kostki brukowej betonowej szer. 2,00 m i złożenie kostki betonowej do ponownego wbudowania z wywozem podsypki cementowo piaskowej na odl. do 15 km 17,00	m ²	17,00	
4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej szer. 0,75 m i złożeniem kostki betonowej do ponownego wbudowania z wywiezieniem podsypki cementowo piaskowej na odl. do 15 km 150,00	m ²	150,00	
5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na poszerzeniach dla osób niepełnosprawnych i złożeniem kostki betonowej do ponownego wbudowania z wywiezieniem podsypki cementowo piaskowej na odl. do 15 km 11,50	m ²	11,50	
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą betonową z wywiezieniem na odl. do 15 km 231,00+48,00+210,00+29,50+51,00+44,50+7,50+11,0+12,0=633,00	m ²	633,00	
Rozdział 2. Podbudowy					
7	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnię zjazdu gł. 15 cm z transportem urobku na odległość 10 km 15,00 x 0,15	m ³	2,25	
8	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnię chodników gł. 10 cm z transportem urobku na odległość 10 km 161,50 x 0,10	m ³	16,15	
9	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu R28=6-9 Mpa gr. warstwy 15 cm pod zjazdy po stronie chodnika 15,00	m ²	15,00	

10	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu R28=6-9 Mpa gr. warstwy 10 cm pod chodniki 161,50	m ²	161,50	
Rozdział 3. Nawierzchnie					
11	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno średnia gr. 5 cm, 2579,00 + 33,00	m ²	2612,00	
12	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm, 2579,00	m ²	2579,00	
13	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 S gr. 4 cm, 2612,00	m ²	2612,00	
Rozdział 4. Nawierzchnie chodników i zjazdów					
14	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej z rozbiórki gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 161,50	m ²	161,50	
15	D-08.02.02	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej z rozbiórki gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 15,00 + 17,00	m ²	32,00	
Rozdział 5. Elementy ulic					
16	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 383,50 + 200,50	m	584,00	
17	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 7,50 + 11,00 + 4,50 + 5,00 + 9,00 + 6,00 + 6,00	m	49,00	
Rozdział 6. Regulacja urządzeń podziemnych					
18	D-03.04.01	Regulacja pionowa studni rewizyjnych kanalizacyjnych 16,00	szt.	16,00	
19	D-03.04.01	Regulacja pionowa wpustów ulicznych 7,00	szt.	7,00	
20	D-03.04.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 4,00	szt.	4,00	
21	D-03.04.01	Regulacja pionowa studni teletechnicznych 5,00	szt.	5,00	
Rozdział 7. Oznakowanie ulic					

22	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego linia przystankowa P - 17 3,50	m ²	3,50	
23	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 50 dla znaków drogowych 1,00	szt	1,00	
24	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D o wymiarach 600x750 mm foli odblaskowa II generacji 1,00	szt	1,00	

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Wywóz materiałów z rozbiórki i koryta na odległość do 15 km.
2. Ręczne rozebranie nawierzchni chodników do ponownego wbudowania
3. Mechaniczne rozebranie krawężników wraz z ławą betonową z oporem,
4. Ręczne wykonanie koryta pod chodnik i część zjazdów szer. 0,75 m,