

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTYCJA: „Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3240D ul. Wojska Polskiego
w Polanicy Zdrój - V etap”

INWESTOR : POWIAT KŁODZKO UL. OKRZEI 1 57-300 KŁODZKO

**PODSTAWA
OPRACOWANIA:**

KALKULACJA WYKONAWCY

Numery Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

- 45100000-8 Roboty dotyczące przygotowania placu budowy
- 45233000-9 Roboty budowlane, fundamentowe oraz powierzchniowe autostrad, dróg

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU WRAZ I ISTOTNYMI PRAMETRAMI TECHNICZNYMI

1. Opis przedmiotu zamówienia

Projekt przewiduje wykonanie przebudowy chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3240 D ulica Wojska Polskiego w Polanicy Zdroju z ułożeniem nowej nawierzchni z kostki betonowej w ciągu pieszym oraz zjazdu z kostki kamiennej.

2. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zgodnie z wybraną koncepcją przebieg projektowanego chodnika prowadzony jest po istniejącym terenie i na wysokości zbliżonej do rzędnych terenu z niezbędną korektą łuków poziomych i pionowych.

Przebudowa wykonywana będzie w obrębie działek będących własnością Powiatu Kłodzkiego w granicach istniejącego pasa drogowego.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt niniejszy obejmuje swoim zakresem następujące zagadnienia:

- a) Rozbiórkę istniejącej nawierzchni chodników wraz z rozbiórką krawężników, obrzeży
- b) Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 10 cm
- c) Wykonanie podbudowy z betonu B20 o grubości 20 cm na zjeździe
- d) Nawierzchnia z kostki kamiennej /materiał inwestora/ 9x11 cm na zjeździe
- e) Nawierzchnia z kostki betonowej w chodniku
- f) Ułożenie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem
- g) Ułożenie obrzeży betonowych na ławie betonowej

4. STAN ISTNIEJĄCY

Projektowany odcinek chodnika rozpoczyna się na istniejącym zjeździe do szkoły a kończy się w hm 2+55, na skrzyżowaniu z ul. Zwycięzców.

Istniejący chodnik o nawierzchni z betonu asfaltowego i płyt betonowych 35x35 cm, na całym odcinku jest w złym stanie technicznym:

W wielu miejscach istniejący chodnik ma zniszczoną nawierzchnię, elementy odwodnienia zamulone lub brak. Występują podłużne koleiny i poprzeczne nierówności. Zjazdy na przyległe działki wymagają przebudowy. Urządzenia obce występują - włazy kanałowe, obudowy zaworów.

5. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Projektowany odcinek chodnika rozpoczyna się na istniejącym zjeździe do szkoły a kończy się w hm 2+55, na skrzyżowaniu z ul. Zwycięzców.

Projektowany chodnik przebudowany będzie w granicach istniejącego pasa drogowego.

Zgodnie z wybraną koncepcją przebieg projektowanego chodnika prowadzony jest po istniejącym terenie i na wysokości zbliżonej do rzędnych terenu niezbędną korektą łuków poziomych i pionowych.

Droga na całym odcinku ma przekrój uliczny.

5.1. ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE

Przebudowa drogi przebiegać będzie w granicach istniejącego pasa drogowego.

Projektowany chodnik ma szerokość 250 cm i 200 cm.

5.2. ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE

Niwelleta chodnika dostosowana jest do istniejącego terenu, spadki poprzeczne - na prostej i na łukach 1 - 2 %. Spadki podłużne drogi wynikają ze spadków istniejącej drogi i wynoszą od 1,0 % do 1,50 %.

6. ZJAZDY

- Podbudowa z betonu C16/20 (B 20) grubość 20 cm
- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 9x11 cm - materiał Inwestora z rozbiórki

7. CHODNIKI

- a) Rozbiórkę istniejącej nawierzchni chodników wraz z rozbiórką krawężników, obrzeży
- b) Wykonanie warstwy podbudowy z betonu C16/20 (B 20) o grubości 20 cm na zjazdach
- c) Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 10 cm w ciągu pieszym
- d) Nawierzchnia z kostki kamiennej /materiał inwestora/ 9x11 cm na zjazdach
- e) Ułożenie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem
- f) Ułożenie obrzeży betonowych na ławie betonowej
- g) Wykonanie nawierzchni ciągu pieszego z kostki betonowej w kolorze szarym.

8. ODWODNIENIE DROGI

Powierzchniowe odwodnienie chodnika zapewnione jest dzięki odpowiednim spadkom podłużnym i poprzecznym.

9. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Wykonanie remontu istniejących poręczy przy chodnikach w obrębie apteki i skrzyżowania z ul. Warszawską.

KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania pn.: „Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3240D ul. Wojska Polskiego w Polanicy Zdrój - V etap”

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		C. Jedn. Netto [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9+41+18+10 L=78	m	78,000		
2	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*109+2*38+2*9+41+18 L=371	m	371,000		
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35 cm (2+41+2+18)*2,5 F=157,5	m ²	157,500		
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego - istniejące chodniki oraz część zatoki autobusowej 109,4*2,5+3803*2+41*2,5+9*2,5 F=475,10	m ²	475,100		
5	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi na miejsce uzyskane staraniem Wykonawcy robót V=475,1*0,04+371*0,08*0,2+78*0,15*0,3+157*0,05=36,33m ³	m ³	36,330		
		RAZEM	---	---	---	
II	D-04.00.00.	PODBUDOWY - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta gł. 20 cm w gruncie kat. II -IV pod zjazd z kostki kamiennej z wywozem i rozplantowaniem urobku w miejscu likwidacji chodnika Hm 1+96 do 2+37	m ²	35,000		
7	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm gr .10 cm pod wszystkie nawierzchnie chodnika 2,5(109,4+2+9+41+18)+2*38,3=525,10	m ²	525,100		
8	D-04.06.02	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego B15 gr. 20 cm /zjazd z kostki kamiennej/ 35	m ²	35,000		
		RAZEM	---	---	---	
III	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
9	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 9-11 cm na posypce cementowo-piaskowej - materiał Inwestora /zjazd/	m ²	35,000		

10	D-05.03.05	Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm wzdłuż ustawionych nowych krawężników betonowych M=78x0,2m2x0,100 Mg/m2=1,56 t	Mg	1,560		
		RAZEM	---	---	---	
IV	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
11	D-06.03.02	Ścinanie i plantowanie poboczy na szer. 100 cm (109+11+38+41+18)x1	m ²	217,000		
12	D-06.05.04	Regulacja włączów studni rewizyjnych	szt.	8,000		
13	D-06.05.05	Regulacja obudów zaworów	szt.	2,000		
		RAZEM	---	---	---	
V	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5	---	---	---	---
14	D-07.02.01	Remont poręczy ochronnych sztywnych/stalowych z pochwytem i przeciagiem (poręcze w obrębie skrzyżowania z ul. Warszawską): wykonanie/przedłużenie i uzupełnienie poręczy do wysokości 110 cm : 1. Przedłużenie słupków z profilu zamkniętego 50x50 mm 2. Wykonanie nowego pochwytu na całości poręczy L=50 m 3. Malowanie poręczy w całości dwukrotnie w kolorze czarnym	m	50,000		
		RAZEM	---	---	---	
VI	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233000-0	---	---	---	---
15	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm wystających na podsypce cementowo-piaskowej (9+41+18+10), L=78m	m	78,000		
16	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (372+17) L=882m	m	389,000		
17	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod krawężniki i obrzeża betonowe V=389*0,03+78*0,06=16,35m ³	m ³	16,350		
18	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem F=526 m ²	m ²	526,000		
		RAZEM	---	---	---	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
II	PODBUDOWY	
III	NAWIERZCHNIA	
IV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
V	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
VI	ELEMENTY ULIC	
	RAZEM I -VI (netto)	
	PODATEK VAT 23 %	
	OGÓŁEM (brutto)	

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy)