
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa chodnika przy ul. Marii Konopnickiej w Świdnicy
ADRES INWESTYCJI: ul. Marii Konopnickiej w Świdnicy, droga gminna 111908D, działka nr 1632, obręb śródmieście, gmina Świdnica, powiat Świdnica, woj. Dolnośląskie
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Świdnica
ADRES INWESTORA: ul. Armii Krajowej 49
58-100 Świdnica

DATA OPRACOWANIA: 07.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07.02.2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Przygotowanie terenu pod budowę	4
2 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	5

1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

W ramach inwestycji przewiduje się przebudowę nawierzchni chodnika przy ul. Marii Konopnickiej przy drodze gminnej nr 111908D w Świdnicy na działce nr 1632, obręb śródmieście, identyfikator 021901_1.0004.1632

Zamierzenie budowlane w zakresie niniejszego opracowania polega na przebudowie, obiektów budowlanych w zakresie jak niżej:

- Przebudowa chodnika o łącznej długości 126,78 m. Po przebudowie chodnik o zmiennej szerokości o nawierzchni kamiennej (płyty, kostka)
- Przebudowa zjazdów (kostka kamienna)
- Wykonanie remontu jezdni w postaci likwidacji przełomów
- Przebudowa zwięźczenia wpustów deszczowych wraz z wymiana krat żeliwnych
- Odtworzenie warstw bitumicznych

1.2. Zestawienie powierzchni

1. Powierzchnia nawierzchni chodnika = **377,60 m²**
2. Powierzchnia nawierzchni zjazdów = **27,37 m²**
3. Powierzchnia przełomów = **80,22 m²**
3. Powierzchnia odtwarzanych warstw bitumicznych = **371,12 m²**

1.3. Zakres przewidywanych robót:

- Organizacja zaplecza budowy wraz z wykonaniem i wprowadzeniem tymczasowej organizacji ruchu
- Roboty rozbiórkowe – krawężnik, kostka, nawierzchnia jezdni
- Roboty ziemne
- Roboty związane z montażem elementów brukarskich
- Wykończenie konstrukcji wjazdu i przełomów
- Ułożenie warstwy bitumicznej
- Roboty wykończeniowe i porządkowe
- Inwentaryzacja powykonawcza wykonanych prac

2.1. Wymagania dla geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej:

- Wykonawca dostarczy mapę zasadniczą z naniesionymi zmianami, zatwierdzoną przez Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy, w skali 1:500, w wersji: - papierowej - 2 egz. ; - elektronicznej - 1 egz. (cała sekcja).
- parametry zeskanowanej mapy winny być następujące:
 - skan w rozdzielczości min. 300 DPI,
 - kolor 2 bity (czarno - białe)
 - cała sekcja mapy
 - przycięta do ramki
 - zapis w postaci pliku TIFF na płycie CD
- treść mapy nie może zostać przysłonięta przez inne elementy umieszczone na mapie np. pieczętki, linie określające obszar opracowania, metryki, zamalowania itp.

3.1 Zakres robót obejmuje również inne prace niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia m.in.

- Wykonanie wraz z zatwierdzeniem projektów tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych, oznakowanie placu budowy.
- organizację zaplecza budowy (miejsce, pobór energii, wody, dozоровanie itd.).
- Wytyczenie, inwentaryzacja geodezyjna.
- Bieżący wywóz materiałów nieużytecznych z terenu budowy na składowisko odpadów oraz ich unieszkodliwienie o ile będzie to konieczne.
- Uporządkowanie i doprowadzenie do stanu pierwotnego terenu sąsiadującego z placem budowy po zakończeniu wszystkich robót objętych zamówieniem.
- Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Pozostałe czynności wynikające ze specyfiki danych robót.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45110000-1	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1		Wykonanie projektu organizacji ruchu, projektu zabezpieczenia robót i wprowadzenie i utrzymanie TOR	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45110000-1	Roboty rozbiórkowe - drogowe			
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym -Wytyczenie i inwentaryzacja	kpl		
d.1.2	0113-03 9902-01				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej -paletowanie i przewóz na składowisko inwestora	m2		
d.1.2	0807-03 analogia				
		377,60	m2	377,60	
		27,37	m2	27,37	
				RAZEM	404,97
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm na podsypce piaskowej - paletowanie i przewiezienie na składowisko inwestora	m		
d.1.2	0813-08				
		130,5	m	130,500	
				RAZEM	130,500
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
d.1.2	0803-03 0803-04				
		371,12	m2	371,12	
				RAZEM	371,12
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - przełomy	m2		
d.1.2	0803-03 0803-04 analogia				
		80,22	m2	80,22	
				RAZEM	80,22
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm -ZJAZDY	m2		
d.1.2	0101-01 0101-02				
		27,37	m2	27,37	
				RAZEM	27,37
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 66 cm - PRZEŁOMY	m2		
d.1.2	0101-01 0101-02				
		poz.6	m2	80,22	
				RAZEM	80,22
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3		
d.1.2	0232-02				
		(poz.7 * 0,47) + (poz.8 * 0,66)	m3	65,81	
				RAZEM	65,81
10	kalk. własna	Opłata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t		
d.1.2					
		poz.9 * 2	t	131,62	
				RAZEM	131,62
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km -destrukcja asfaltowy	m3		
d.1.2	0232-02				
		(poz.5 * 0,04) + (poz.6 * 0,10)	m3	22,87	
				RAZEM	22,87

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem		
12	d.1.2	kalk. własna	Oплата за складования з uwzględnieniem cen i oplaty środowiskowej - destrukta asfaltowy KOD 17 03 02	t			
			poz.11 * 2	t	45,74		
					RAZEM	45,74	
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni					
2.1		Podbudowy i nawierzchnie					
2.1.1		Konstrukcja chodników					
13	d.2.1.	1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna uzupełnienie, wyprofilowanie istniejącej podbudowy o grubości po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
				377,70	m2	377,70	
						RAZEM	377,70
14	d.2.1.	1	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.14 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
				0,69 * (127 - 10)	m2	80,730	
						RAZEM	80,730
15	d.2.1.	1	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 8 cm 50x50 na podsypce cem-piaskowej gr. 12cm w dwóch warstwach z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
				1,58 * (127 - 10)	m2	184,860	
						RAZEM	184,860
16	d.2.1.	1	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm w dwóch warstwach z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
				poz.13 - poz.14 - poz.15 - poz.17	m2	108,910	
						RAZEM	108,910
17	d.2.1.	1	kalk. własna	Chodniki z kostki integracyjnej żółta z wypustkami - przejście dla pieszych	m2		
				4 * 0,8	m2	3,200	
						RAZEM	3,200
2.1.2		Konstrukcja wjazdów					
18	d.2.1.	2	KNR 2-31 0105-07 z.o.2.13. 9902-01 0105-08 analogia	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem C3/4- 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę (dowozona z wytwórni)	m2		
				poz.20	m2	27,37	
						RAZEM	27,37
19	d.2.1.	2	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka 0/31.5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
				poz.20	m2	27,37	
						RAZEM	27,37
20	d.2.1.	2	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
				27,37	m2	27,370	
						RAZEM	27,370
2.1.3		Konstrukcja przełomów i roboty bitumiczne					
21	d.2.1.	3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131 -230 pojazdów na godzinę	m2		
				poz.6	m2	80,22	
						RAZEM	80,22

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.1. 3	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem C1.5/2 - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę (dowozona z wytwórni)	m2		
		poz.6	m2	80,22	
				RAZEM	80,22
23 d.2.1. 3	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem C3/4- 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę (dowozona z wytwórni)	m2		
		poz.6	m2	80,22	
				RAZEM	80,22
24 d.2.1. 3	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka 0/31.5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.6	m2	80,22	
		<i>poszerzenie warstwy podbudowy z MM</i> 0,1 * 54	m2	5,40	
				RAZEM	85,62
25 d.2.1. 3	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm AC 22P	m2		
		poz.21	m2	80,220	
		<i>poszerzenie warstwy AC 22P</i> 0,2 * 54	m2	10,800	
				RAZEM	91,020
26 d.2.1. 3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm AC 16W	m2		
		poz.21	m2	80,220	
		<i>poszerzenie warstwy AC16W</i> 0,3 * 54	m2	16,200	
				RAZEM	96,420
27 d.2.1. 3	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 4 cm -wyrównanie nawierzchni po prezowaniu	m		
		126,78	m	126,780	
		3,5	m	3,500	
		1	m	1,000	
				RAZEM	131,280
28 d.2.1. 3	KNR AT-40 0417-02 analogia	Uszczelnienie łączeń warstwy ściiralnej AC 11 S -taśma bitumiczna 40x5 mm	m		
		127 * 2 + 3,5	m	257,500	
				RAZEM	257,500
29 d.2.1. 3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściiralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC 11S	m2		
		poz.5	m2	371,120	
				RAZEM	371,120
2.1.4		Obramowania nawierzchni			
30 d.2.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
		poz.31 * 0,0675	m3	8,809	
				RAZEM	8,809
31 d.2.1. 4	KNR 2-31 0404-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30, 15x22, 15x22-30 (prześciowe) , łukowe na promieniach R<9 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130,5	m	130,500	
				RAZEM	130,500
2.1.5		Roboty naprawczo-konserwacyjne			
32 d.2.1. 5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Uzupełnienie betonem C16/20 szczeliny powstałej pomiędzy krawężnikiem a istniejąca nawierzchnią do wysokości -9 cm od wysokości istniejącej nawierzchni bitumicznej	m3		
		(126,78 - 54) * 0,1 * 0,33	m3	2,402	
				RAZEM	2,402
33 d.2.1. 5	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową do wysokości -5cm od istniejącej nawierzchni bitumicznej (przygotowanie pod ułożenie warstwy ścieralnej na odcinkach bez przełomów)	t		
		(126 - 54) * 0,1 * 0,05 * 2,5 <i>przy wpustach deszczowych</i>	t	0,900	
		3 * 1 * 0,05 * 2,5	t	0,375	
				RAZEM	1,275
34 d.2.1. 5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych - wraz z wymianą krat żeliwnych na kraty D400 wraz z wymiana lub remontem zwięźceń	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2.1. 5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.6		Oznakowanie poziome-odtworzenie			
36 d.2.1. 6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		130 * 0,2 * 0,5	m2	13,000	
		4 * 0,5 * 4	m2	8,000	
				RAZEM	21,000