
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych na ul. Kasztanowej w Wilczogórze - ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE

ADRES INWESTYCJI: Wilczogóra, gmina Wilczyn, powiat koniński

NAZWA INWESTORA: Gmina Wilczyn

ADRES INWESTORA: ul.Strzelińska 12d
62-550 Wilczyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Dariusz Żmijewski

DATA OPRACOWANIA: 2021-07-02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2021-07-02

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		5
1 Roboty pomiarowe, przygotowawcze i rozbiórkowe		5
2 Roboty ziemne		5
3 Elementy ulicy		6
4 Nawierzchnia jezdni na poszerzeniu		6
5 Chodnik		6
6 Zjazd		7
7 Uzupelnienie szczeliny wzdłuż krawężnika masą zalewową		7

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla zadania p.n.: Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych na ul. Kasztanowej w Wilczogórze. Celem projektu jest poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu na przejściu dla pieszych na drodze do pobliskiego banku.

Droga gminna o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,0 m. Po stronie prawej chodnik o szerokości 1,50 m, a po lewej stronie pobocze gruntowe. Linie pasa drogowego wyznaczają granice działek.

Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych wraz z doświetleniem i znakami aktywnymi. Wymiana krawężnika i nawierzchni chodnika.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- a)roboty pomiarowe, przygotowawcze i rozbiórkowe w granicach projektowanych robót
- b)roboty ziemne
- c)wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem
- d)wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego (uzupełnienie wzdłuż krawężnika)
- e)wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego (wzdłuż krawężnika)
- f)wykonanie podbudowy z betonu cementowego
- g)wykonanie nawierzchni z kostki betonowej
- h)wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu (oznakowanie pionowe i poziome)

Projekt przewiduje wykonanie na istniejącej jezdni ulicy Kasztanowej wyniesionego przejścia dla pieszych i wymianę nawierzchni chodnika wraz z krawężnikiem betonowym. Na dojściu do przejścia zamontowane będą w nawierzchni chodnika pasy prowadzące i pasy ostrzegawcze z betonowych płyt. Dla pasów prowadzących są to płyty z wzdłużnymi rowkami a dla pasów ostrzegawczych są to płyty betonowe z wypustkami. Projektowane przejście będzie oznakowane znakami pionowymi i poziomymi. Znaki D-6 projektują się jako aktywne. Doświetlenie przejścia dla pieszych w projekcie branży elektrycznej. Konstrukcję drogi przyjęto na podstawie Katalogu Typowych Konstrukcji Podatnych i Półsłupowych - zakładając, że będzie ona obciążona ruchem KR1. Zakres robót mieści się w istniejącym pasie drogowym.

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- klasa drogi –D
- podłoże gruntowe - G1
- kategoria ruchu - KR1
- prędkość projektowa - 30 km/h
- szerokość jezdni bitumicznej – 5,0 m
- spadek poprzeczny istniejącej jezdni – daszkowy
- spadek poprzeczny chodnika – jednostronny 2%

Charakterystyczne wielkości robót:

- powierzchnia przejścia wyniesionego z kostki betonowej – 37,50 m²
- powierzchnia chodnika z kostki betonowej – 89,00 m²
- powierzchnia zjazdu z kostki betonowej – 10,00 m²
- powierzchnia pasów prowadzących – 0,85m²
- powierzchnia pasów ostrzegawczych – 2,40 m²

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
PRZEDMIAR:					
1			Roboty pomiarowe, przygotowawcze i rozbiórkowe		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	
			1	kpl.	
					1,000
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą betonową	m	
			54	m	
					54,000
3 d.1	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm	m	
			10	m	
					10,000
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8 cm	m	
			44	m	
					44,000
5 d.1	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z ułożeniem na palety i odwozem do 1 km	m2	
			98	m2	
					98,000
6 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2	
			15	m2	
					15,000
7 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm 61,50m*0,15m	m2	
			9,2	m2	
					9,200
8 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm 61,50*0,15	m2	
			9,2	m2	
					9,200
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywóz kruszywa łamanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	
			1,84	m3	
					1,840
10 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m3	
			2,6	m3	
					2,600
2			Roboty ziemne		
11 d.2	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik i zjazd o głębokości 10 cm	m2	
			100,5	m2	
					100,500
12 d.2	KNR 2-01 0202-04 0214-01	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	
			13,80	m3	
					13,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3			Elementy ulicy		
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Wykonanie ławy pod krawężniki betonowa z oporem dla krawężników	m3	
			$(45,50 + 7,50 + 1 + 5) * 0,0575$	m3	
					3,393
14 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			45,5	m	
					45,500
15 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			7,5	m	
					7,500
16 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			1	m	
					1,000
17 d.3	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			5	m	
					5,000
18 d.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			34	m	
					34,000
4			Nawierzchnia jezdni na poszerzeniu		
19 d.4	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 26 cm	m2	
			13	m2	
					13,000
20 d.4	KNR 2-01 0212-07 0214-01	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	
			3,38	m3	
					3,380
21 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			13	m2	
					13,000
22 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	
			13	m2	
					13,000
5			Chodnik		
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m2	
			89	m2	
					89,000
24 d.5	KNR 2-31 0111-01	D-04.05.01	Mechaniczne wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	
			89	m2	
					89,000
25 d.5	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m2	
			89	m2	
					89,000

6			Zjazd		
26 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdu	m2	
			10	m2	
					10,000
27 d.6	KNR 2-31 0111-01	D-04.05.01	Mechaniczne wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	
			10,5	m2	
					10,500
28 d.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z betonu C 12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	
			10,5	m2	
					10,500
29 d.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m2	
			10,5	m2	
					10,500
7			Uzupełnienie szczeliny wzdłuż krawężnika masą zalewową		
30 d.7	KNR 2-31 0108-01	D-05.03.17	Ręczne uzupełnienie szczeliny wzdłuż krawężnika masą zalewową	m3	
			0,4	m3	
					0,400