
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 KWALIFIKOWALNE

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		5
4 Przejście dla pieszych wyniesione		6
5 Odwodnienie		6
6 Elementy oznakowania przejścia dla pieszych		6

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 Półsztywnych - 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	
			15	m	
					15,000
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8 cm	m	
			25	m	
					25,000
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm 7,50m*5,00m	m2	
			37,5	m2	
					37,500
5 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm	m2	
			37,5	m2	
					37,500
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywóz kruszywa łamanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	
			7,5	m3	
					7,500
7 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m3	
			10,5	m3	
					10,500
2			Roboty ziemne		
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod przejście wyniesione o głębokości 10 cm	m2	
			37,5	m2	
					37,500
9 d.2	KNR 2-01 0202-04 0214-01	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	
			3,75	m3	
					3,750
3			Elementy ulicy		
10 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Wykonanie ławy pod krawężniki betonowa z oporem dla krawężników	m3	
			(13 + 2 + 10) * 0,0575	m3	
					1,438
11 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	
			13	m	
					13,000
12 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	
			2	m	
					2,000
13 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	
			10	m	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					10,000
4			Przejście dla pieszych wyniesione		
14 d.4	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	
			37,5	m2	
					37,500
15 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z betonu C 12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			37,5	m2	
					37,500
16 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm	m2	
			37,5	m2	
					37,500
17 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	
			5	m2	
					5,000
5			Odwodnienie		
18 d.5	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Montaż wpustu ulicznego z kręgów betonowych o śr. 1500 mm głębokości 2,0 m z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami towarzyszącymi (podsypka, obsypka, zasypka)	kpl.	
			2	kpl.	
					2,000
19 d.5	KNR-W 2-18 0408-0301	D-03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
			16	m	
					16,000
6			Elementy oznakowania przejścia dla pieszych		
20 d.6	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	
			8	szt.	
					8,000
21 d.6	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	
			6	szt.	
					6,000
22 d.6	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-6 aktywny animowany (kroczący ludzik) z czujnikiem ruchu zasilany za pomocą instalacji 230 V	szt.	
			2	szt.	
					2,000
23 d.6	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie cienkowarstwowe linii P-10 farbą chlorokauczukową	m2	
			10	m2	
					10,000
24 d.6	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie cienkowarstwowe linii P-14 farbą chlorokauczukową	m2	
			2,5	m2	
					2,500
25 d.6	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie cienkowarstwowe linii P-25 farbą chlorokauczukową	m2	
			2	m2	
					2,000
26 d.6	KNR AT-04 0210-02	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	
			12	szt.	
					12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
27 d.6	KNR 2-31 0511-02	D- 05.03.23a	Ułożenie płyt betonowych prowadzących z wzdłużnymi rowkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm (koloru żółtego)	m2	
			0,9	m2	
					0,900
28 d.6	KNR 2-31 0511-02	D- 05.03.23a	Ułożenie płyt betonowych ostrzegawczych z guzkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm (koloru żółtego)	m2	
			2,4	m2	
					2,400