
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4413W w m. Ostrowy - etap 1
ADRES INWESTYCJI : Działka ewid. nr: 326
Obręb ewid.: 0013 Ostrowy
Gmina Somianka
powiat wyszkowski
województwo mazowieckie
INWESTOR : Burmistrz Wyszkowa
ADRES INWESTORA : Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Weronika Chorchos (Drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mgr inż. Robert Rosiński (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 20 lipca 2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 lipca 2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji:

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4413W w m. Ostrowy - etap 1

Adres inwestycji:

Jednostka ewidencyjna: 143504_2 Somianka

Obręb ewidencyjny: 0013 Ostrowy

Działka ewidencyjna nr: 326

Gmina Somianka, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie

Inwestor:

Zarząd Powiatu Wyszkowskiego

Aleja Róż 2

07-200 Wyszków

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4413W w m. Ostrowy polegać będzie na budowie drogi dla pieszych z kostki betonowej, wraz ze zjazdami zwykłymi do posesji i na pola uprawne z kostki betonowej oraz poboczem zjazdów z kruszywa łamanego.

Założenia do projektowania:

- szerokość projektowanej drogi dla pieszych - 2,04 m (w pikietażu od 0+020.00 do 0+108.27m), 2,28 m (w pikietażu od 0+118.27m do 0+339.64m i od 0+467.60m do 0+481.22m) oraz 1,80 m (w pikietażu od 0+349.64m do 0+455.00m),
 - długość projektowanej drogi dla pieszych: 481,22 m,
 - projektowana nawierzchnia drogi dla pieszych z kostki betonowej, typ Nostalit,
 - spadek poprzeczny drogi dla pieszych - jednostronny 2% w stronę istniejącej jezdni,
 - obramowanie drogi dla pieszych: od strony jezdni krawężnikiem drogowym betonowym 15x30 cm, od strony posesji obrzeżem betonowym 8x30 cm,
 - budowa zjazdów zwykłych do posesji o nawierzchni z kostki betonowej, obramowanie opornikiem betonowym wtopionym 12x25 cm, jezdnie zjazdu o szerokości 4,00 m, 4,50 m lub 5,00 m, połączenie z projektowaną drogą gminną skosami 1:1,
 - budowa pobocza zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego, o szerokości 0,75 m,
- Budowę chodnika projektuje się przy istniejącej jezdni, uwzględniając istniejące zagospodarowanie pasa drogowego i terenu przyległego.

Projektowane konstrukcje nawierzchni

Konstrukcja drogi dla pieszych

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej, typ Nostalit, gr. 8 cm,
- Warstwa podsypki cementowo-piaskowej w proporcji 1:4, gr. 4 cm,
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o C/90/3 fr.0/31,5, CBR>60%, stabilizowana mechanicznie, gr. 15 cm.

Łączna grubość konstrukcji: 27 cm

Konstrukcja zjazdów zwykłych

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej, typ Nostalit, gr. 8 cm,
- Warstwa podsypki cementowo-piaskowej w proporcji 1:4, gr. 4 cm,
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o C/90/3 fr.0/31,5, CBR>60%, stabilizowana mechanicznie, gr. 20 cm.

Łączna grubość konstrukcji: 32 cm

Konstrukcja pobocza zjazdów

- Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o C90/3 fr. 0/31,5, CBR>60%, stabilizowana mechanicznie, gr. 15 cm
- Istniejące podłoże gruntowe zagęszczone mechanicznie

Łączna grubość konstrukcji: 15 cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4413W w m. Ostrowy - etap 1					
1 4511000-1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Pozycja obejmuje również roboty geodezyjne związane z inwentaryzacją powykonawczą 481.22/1000	km km	 0.48	
				RAZEM	0.48
2 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy, wdrażanie poszczególnych etapów oraz ich likwidacja 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm wraz z ławą, wywozem i utylizacją. 2.00	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
5 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki należy wyczyścić, ułożyć na palety (palety zapewnia wykonawca). Materiał do ponownego wbudowania. 0.90	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90
2 45233253-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
6 d.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację. Droga dla pieszych: 702.11*0.27	m ³ m ³	 189.57	
				RAZEM	189.57
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 702.11	m ² m ²	 702.11	
				RAZEM	702.11
8 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15. Ława pod krawężniki 15x30 - zużycie betonu 0,08 m ³ /mb: poz.9*0.08 Ława pod obrzeże 30x8 - zużycie betonu 0,03 m ³ /mb: poz.10*0.03	m ³ m ³ m ³	 38.50 11.38	
				RAZEM	49.88
9 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. Krawężnik 15x30 cm wystający: 287.68 Krawężnik 15x22 cm najazdowy: 193.54	m m m	 287.68 193.54	
				RAZEM	481.22
10 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 379.46	m m	 379.46	
				RAZEM	379.46
11 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo przekruszone z surowca skalnego. Droga dla pieszych: 702.11	m ² m ²	 702.11	
				RAZEM	702.11
12 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, typ 'Nostalit', kolor grafitowy + 2 rzędy kolor żółty, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem. Droga dla pieszych z kostki betonowej: poz.11	m ² m ²	 702.11	
				RAZEM	702.11
3 45233250-6		Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
13 d.3	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację. Zjazdy zwykłe: 342.91*0.32 Pobocze zjazdów: 6.51*0.15	m ³ m ³ m ³	 109.73 0.98	
				RAZEM	110.71
14 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Zjazdy zwykłe:	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		342.91 Pobocze zjazdów:	m ²	342.91	
		6.51	m ²	6.51	
				RAZEM	349.42
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15.	m ³		
		Ława pod krawężniki 12x25 - zużycie betonu 0,06 m3/mb: poz.16*0.06	m ³	7.12	
				RAZEM	7.12
16 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4.	m		
		118.66	m	118.66	
				RAZEM	118.66
17 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m ²		
		342.91	m ²	342.91	
				RAZEM	342.91
18 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, typ 'Nostalit', kolor grafitowy + 2 rzędy kolor żółty, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²		
		poz.17	m ²	342.91	
				RAZEM	342.91
19 d.3	KNR 2-31 0204-06	Pobocze zjazdów z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m ²		
		6.51	m ²	6.51	
				RAZEM	6.51
4	45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu			
20 d.4	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.	m ³		
		Zebranie nadmiaru ziemi z trawników: poz.21*0.1	m ³	24.06	
				RAZEM	24.06
21 d.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Pozycja obejmuje także przygotowanie podłoża po wykorytowaniu, rozłożenie humusu, zagęszczenie, obsianie trawą i pograbienie.	m ²		
		481.22*0.5	m ²	240.61	
				RAZEM	240.61
22 d.4	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarpy płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m ²		
		33.60	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60