

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4903E w Wojsławicach w zakresie przejścia dla pieszych w ramach zadania pn.: "Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4903E w m. Wojsławice, w km 7+700"

ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 377/2, obręb 25 w m. Wojsławice gm. Zduńska Wola

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Zduńskiej Woli

ADRES INWESTORA : 98-220 Zduńska Wola, ul. Złotnickiego 25

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2021

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi powiatowej nr 4903E w Wojsławicach w zakresie przejścia dla pieszych w ramach zadania pn.: "Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4903E w m. Wojsławice, w km 7+700"

Opracowanie dotyczy przebudowy odcinka drogi powiatowej nr 4903E w Wojsławicach w zakresie przejścia dla pieszych w ramach zadania pn.: "Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4903E w m. Wojsławice, w km 7+700" w granicach istniejącego pasa drogowego w związku ze zmianą stałej organizacji ruchu w obrębie Szkoły Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Wojsławicach. Planowany zakres zadania obejmuje:

- budowę przejścia dla pieszych polegającego na jego wyniesieniu,
- doświetlenie budowanego przejścia dla pieszych wraz ze strefą oczekiwania (osobne opracowanie projektowe),
- przebudowę warstw konstrukcyjnych jezdni oraz chodników w niezbędnym zakresie z dostosowaniem do funkcji wyniesionego przejścia dla pieszych oraz nowej zatwierdzonej stałej organizacji ruchu,
- zmianę stałej organizacji ruchu w obrębie budowanego przejścia dla pieszych,
- przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych i korekcyjnych zieleni w przypadku konieczności poprawy widoczności pieszego z punktu widzenia kierującego pojazdem.

Budowa przejścia dla pieszych wyniesionego o parametrach:

- 1) redukcja prędkości do 30 km/h,
- 2) szerokość przejścia dla pieszych 4 m,
- 3) nawierzchnia przejścia z kostki betonowej o grubości 8 cm w kolorze czerwonym,
- 4) skos rampy najazdowej 1:30,
- 5) wykonanie fakturowej nawierzchni na dojeździe do przejścia dla pieszych,
- 6) poprawę ukształtowania wysokościowego dojeźdu do przejścia dla pieszych.

Konstrukcja przejścia wyniesionego:

- 8 cm - warstw ścieralna z kostki betonowej czerwonej;
- 5 cm - podsypka piaskowo-cementowa 1:4;
- podbudowa z betonu cementowego C16/20 (B-20), gr. 25 cm;
- opornik betonowy 12x25x100 na ławie betonowej z oporem, beton C12/15

Chodnik

Projekt zakłada budowę oraz przebudowę chodników w niezbędnym zakresie z dostosowaniem do wyniesionego przejścia dla pieszych oraz nowej zatwierdzonej stałej organizacji ruchu.

Konstrukcja chodnika:

- 8 cm - warstw ścieralna z kostki betonowej szarej;
- 5 cm - podsypka piaskowo-cementowa 1:4;
- 15 cm - podbudowa z betonu cementowego C8/10;
- 10 cm - warstwa odcinająca z piasku

W celu ułatwienia poruszania się osób z dysfunkcjami wzroku oraz zwiększenia orientacji przestrzennej poprzez kierowania do miejsc bezpiecznego przekraczania przeszkód na drodze dla pieszych w obrębie wyniesionego przejścia dla pieszych zastosowano systemy informacji dotykowej tj.:

- pasów prowadzących PP (typ A - faktura kierująca w systemie FON), które stosuje się w celu wskazania pieszemu kierunku poruszania się,
- pól uwagi PU (typ C-faktura uwagi - informacji w systemie FON), które stosuje się w miejscach zmiany przebiegu lub na skrzyżowaniach ścieżek w celu wskazania pieszemu miejsca niebezpiecznego,
- pasów ostrzegawczych PO (typ B - faktura ostrzegawcza - bezpieczeństwa w systemie FON), które stosuje się w celu wskazania pieszemu miejsca bezpośredniego zagrożenia.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	ROBOTY PRZYGOWAWCZE			
1	d.1	analiza indywidualna	kpl.		
		Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu, dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym - odtworzenie trasy i punktów pomiarowych.	km	0.150	
		0.15		RAZEM	0.150
2	45233120-6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.2	0101-02		m	12.400	
	analogia	6.20*2		RAZEM	12.400
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grubości 16 cm	m ²	69.688	
	0803-04	6.20*11.24		RAZEM	69.688
5	KNR 2-31	Transport destruktu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z	t		
d.2	1510-04	załadunkiem mechanicznym	t	11.483	
	analogia	1.03*0.16*69.68		RAZEM	11.483
6	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.2	1511-02	Krotność = 9	t	11.483	
		1.03*0.16*69.68		RAZEM	11.483
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15	m ²		
d.2	0802-07	cm	m ²	69.688	
		poz.4		RAZEM	69.688
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
d.2	0813-01	8+8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	16.00*0.30*0.20	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
10	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	16.00+1.25+1.25+3.52+4.03	m	26.050	
				RAZEM	26.050
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce	m ²		
d.2	0807-01	5.20*4.40-1.00*1.85	m ²	21.030	
				RAZEM	21.030
12	KNR 2-31	Rozebranie oznakowania pionowego	szt.		
d.2	0818-08	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-31	Rozebranie istniejącego ogrodzenia	m		
d.2	0818-07	1.85	m	1.850	
				RAZEM	1.850
14	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.2	0105-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 5 km	m ³		
d.2	0109-19	14.50	m ³	14.500	
	0109-20			RAZEM	14.500
3	45233120-6	PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE			
16	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - regulacja wysokościowa istniejącego chodnika	m ²		
d.3	0807-01	8.00*3.00+2.00*8.00-1.00*0.50	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
17	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu - regulacja wysokościowa istniejącego chodnika	m ²		
d.3	0106-03				
	0106-04				

Wojślawice 4903E.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - regulacja wysokościowa istniejącego chodnika	m ²		
d.3	0109-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)			
	0109-02	poz.16	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej (ponowne ułożenie)- regulacja wysokościowa istniejącego chodnika	m ²		
d.3	0511-04	poz.16	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
20	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.3	0109-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)			
	0109-02	6.20*11.00	m ²	68.200	
				RAZEM	68.200
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (chodnik)	m ²		
d.3	0101-01				
	0101-02	5.20*4.40+1.85*0.40	m ²	23.620	
				RAZEM	23.620
22	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu (chodnik)	m ²		
d.3	0106-03				
	0106-04	poz.21	m ²	23.620	
				RAZEM	23.620
23	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - regulacja wysokościowa istniejącego chodnika	m ²		
d.3	0109-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)			
	0109-02	poz.21	m ²	23.620	
				RAZEM	23.620
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - przejście wyniesione	m ²		
d.3	0511-04	kostka brukowa 8 cm kolorowa			
		5.80*11.00	m ²	63.800	
				RAZEM	63.800
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej (chodnik)	m ²		
d.3	0511-04	kostka brukowa 8 cm szara			
		poz.21	m ²	23.620	
				RAZEM	23.620
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)			
		12.40*(0.15*0.27+0.15*0.15)	m ³	0.781	
				RAZEM	0.781
27	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0403-06	12.40	m	12.400	
				RAZEM	12.400
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)			
		16.00*(0.55*0.15+0.25*0.20+0.15*0.20)	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0403-01	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-04	8.00*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR-W 2-02	Wykonanie pasów prowadzących PP (typ A - faktura kierująca w systemie FON)	m ²		
d.3	1123-03				
	analogia	0.30*1.50	m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
32	KNR-W 2-02	Wykonanie pola uwagi PU (typ C - faktura uwagi w systemie FON)	m ²		
d.3	1123-03				
	analogia	0.50*0.50	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
33	KNR-W 2-02	Wykonanie pasów ostrzegawczych PO (typ B - faktura ostrzegawcza-bezpieczeństwa w systemie FON)	m ²		
d.3	1123-03				
	analogia	0.50*4.00*2	m ²	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
4	45233120-6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
34	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - znaki na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - Tabliczki znaków drogowych typu T (T1 - "20 m")	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-31 d.4 1004-03 analogia	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m ²		
		0.27	m ²	0.270	
				RAZEM	0.270
39	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych (D-6 „przejście dla pieszych” wraz z tabliczką T-27 na tle folii przyrmatycznej, odblaskowo-fluorescencyjnej w kolorze jaskrawo zielonym)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-31 d.4 0706-06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m ²		
		106.12	m ²	106.120	
				RAZEM	106.120
41	KNR 2-31 d.4 0704-02	Ustawienie segmentowego U-12a	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-02 d.4 1123-03 analogia	Pasy wibracyjno-akustyczne	m ²		
		21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
5	45233120-6	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
43	KNR 2-21 d.5 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych R*0.955	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-21 d.5 0708-02 analogia	Zabezpieczenie na okres budowy drzew R*0.955	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciek przykrawężnikowy z kostki betonowej 16.00*0.20	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
46	KNR 2-31 d.5 1305-02	Odnawianie farbą barier ochronnych U12a	m		
		4.52	m	4.520	
				RAZEM	4.520