

Przedmiar robót

Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 4714E w miejscowości Mieleszyn

Obiekt	Przejście dla pieszych
Branża	Drogowa
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Droga powiatowa nr 4714 E
Inwestor	Powiat Wieruszowski ul. Rynek 1-7 98-400 Wieruszów
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagórny Stradomia Wierzchnia 111 56-500 Syców

Sporządził mgr inż. Grzegorz Zagórny

Stradomia Wierzchnia, 28 lipca 2021 r.

Charakterystyka obiektu

Przeście dla pieszych

W miejscu istniejącego przejścia projektuje się wyniesione przejście dla pieszych z masy bitumicznej. Wyniesione przejście wykonane będzie z betonu asfaltowego AC8S na którym wykonane zostaną pasy w kolorze biało-czerwonym w technologii grubowarstwowej. W celu poprawienia widoczności pieszego zamontowane zostaną dwie lampy hybrydowe doświetlające przejście. W celu poprawienia bezpieczeństwa zostanie wykonany chodnik po stronie prawej drogi, chodnik będzie z kostki brukowej betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 20 cm. Chodnik zostanie ograniczonym krawężnikiem i obrzeżem betonowym, szerokość chodnika w świetle oporników wynosić będzie 2 m. Po stronie lewej drogi chodnik w miejscu przylegającym do przejścia zostanie przebudowany wysokościowo. W celu poprawienia odwodnienia zostaną wyremontowane wpusty deszczowe wraz z przykanalikami.

Przedmiar robót

Przejsie dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		0,049	km	0,049
			razem	0,049
2	D-01.02.01	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej o grubości do 6 cm		
		49x2	m	98
			razem	98
2. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej		
		70	m	70
			razem	70
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą		
		68	m	68
			razem	68
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm wraz z wywozem		
		58	m2	58
			razem	58
6	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości do 6 cm		
		35	m2	35
			razem	35
7	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej		
		29	m2	29
			razem	29
8	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 2cm,		
		16	m2	16
			razem	16
9	D-00.00.00	Transport materiałów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 10km z rozładunkiem		
		21	m3	21
			razem	21
3. Roboty ziemne				
10	D-02.01.01, D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km, formowanie nasypów		
		8	m3	8
			razem	8
11	D-02.01.01, D-02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II		
		5	m3	5
			razem	5
12	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		14	m3	14
			razem	14
13	D-02.03.01	Zakup materiału na nasypy		
		15	m3	15
			razem	15
14	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu, grubość warstwy 10 cm		
		60	m2	60
			razem	60

Przedmiar robót

Przejście dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	D-02.03.01	Zagęszczanie mechaniczne nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		
		8+8+16+30+50	m3	112
		razem	m3	112
16	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 25 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV, z wywozem		
		150	m2	150
		razem	m2	150
4. Elementy kanalizacji deszczowej				
17	D-03.02.01	Kanały z rur PP o średnicy 200mm łączone na wcisk.		
		16	m	16
		razem	m	16
18	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		0,4x0,15x16	m3	0,96
		razem	m3	0,96
19	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z nasadą wpustową na zawiasie D400		
		2	szt	2
		razem	szt	2
20	D-03.02.01	Wykopy liniowe i punktowe w gruncie nawodnionym szerokości do 1,0m, głębokości do 1,5m o ścianach pionowych, z wydobyciem urobku		
		16x1,1x06	m3	105,6
		razem	m3	105,6
21	D-03.02.01	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym do 30cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami wraz z zakupem gruntu		
		4,5x1,1x0,6	m3	2,97
		razem	m3	2,97
5. Elementy ulic				
22	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową C12/15		
		41	m	41
		razem	m	41
23	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową C12/15		
		21	m	21
		razem	m	21
24	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z ławą betonową C12/15		
		68	m	68
		razem	m	68
6. Chodnik z kostki betonowej				
25	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		150	m2	150
		razem	m2	150
26	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		150	m2	150
		razem	m2	150
27	D-08.02.02	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub miale kamiennym 0/4 mm, grubość podsypki 3 cm		
		150	m2	150
		razem	m2	150

Przedmiar robót

Przejście dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	D-08.02.02	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej integracyjnej grubości 8 cm na podsypce cemetowo-piaskowej lub miale kamiennym 0/4 mm, grubość podsypki 3 cm 4x0,5x2	m2	4
		razem	m2	4
7. Jezdnia				
29	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 6,5x7	m2	45,5
		razem	m2	45,5
30	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR2 o grubości 4cm 6,5x7	m2	45,5
		razem	m2	45,5
31	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W 50/70 5	t	5
		razem	t	5
32	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 6,5x7	m2	45,5
		razem	m2	45,5
33	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm 6,5x7	m2	45,5
		razem	m2	45,5
34	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm 6,5x7	m2	45,5
		razem	m2	45,5
35	D-08.07.01b	Wyniesione przejście dla pieszych o nawierzchni bitumicznej 1	szt	1
		razem	szt	1
8. Oznakowanie				
36	D-07.02.01	Słupki proste do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3mm 3	szt	3
		razem	szt	3
37	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych o średnicy 60,3mm - wspornikowe 4	szt	4
		razem	szt	4
38	D-07.02.01	Przymocowanie nowych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych 20	szt	20
		razem	szt	20
39	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie grubowarstwowo 39,6	m2	39,6
		razem	m2	39,6
40	D-07.01.01	Piktogramy grubowarstwowe A-17 2	szt	2
		razem	szt	2
41	D-07.01.01	Przejścia dla pieszych wykonane grubowarstwowo - kolorowe (biało/czerwone) 26	m2	26
		razem	m2	26

Przedmiar robót

Przejście dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	D-07.02.01	Punktowe elementy odblaskowe		
		20	szt	20
			razem	szt
				20
9. Urządzenia Bezpieczeństwa ruchu drogowego				
43	D-07.02.01a	Montaż lamp hybrydowych na przejściu dla pieszych		
		2	szt.	2
			razem	szt.
				2
44	D-07.02.01a	Tablica zmiennej treści		
		2	szt.	2
			razem	szt.
				2
10. Roboty wykończeniowe				
45	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm		
		30	m2	30
			razem	m2
				30
46	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		50	m2	50
			razem	m2
				50