

Przedmiar robót

Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Walichnowskiej, ul. Spacerowej
i ul. Szkolnej w miejscowości Kąty Walichnowskie
Przejście nr 1

Obiekt	Przejście dla pieszych
Branża	Drogowa
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Kąty Walichnowskie ul. Walichnowska i Szkolna
Investor	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

Na ulicy Spacerowej w miejscu istniejącego przejścia projektuje się przebudowę chodników polegającą na poszerzeniu do szerokości 2 m i regulacji wysokościowej chodnika w obrębie przejścia w celu zapewnienia do przejścia prawidłowego dojazdu. Chodnik przyległy bezpośrednio przy jezdni ograniczony będzie krawężnikiem 15x22 i 15x30 oraz obrzeżem betonowym 8x30. Przed przejściem dla pieszych zostanie ułożony pas o szerokości przejścia i głębokości 0,5 m z kostki integracyjnej. Podbudowa na chodniku wykonana będzie z kruszywa łamanego 0/31,5mm C_{50/30}, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. W miejscach regulacji i wbudowania krawężników należy odtworzyć nawierzchnię jezdni wraz z podbudową. W celu poprawy bezpieczeństwa przejście doświetlone będzie lampami typu LED i oznakowane w technologii grubowarstwowej w kolorze biało czerwonym. Przed przejściem zostanie również zamontowana tablica o zmiennej treści monitorująca i wyswietlająca prędkość pojazdów.

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		
		0,01	km	0,01
			razem	0,01
2	D-01.02.01	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej o grubości do 6 cm		
		18	m	18
			razem	18
2. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej		
		15	m	15
			razem	15
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą		
		15	m	15
			razem	15
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm wraz z wywozem		
		20	m2	20
			razem	20
6	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości do 6 cm		
		7	m2	7
			razem	7
7	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej		
		35	m2	35
			razem	35
8	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 2cm,		
		6	m2	6
			razem	6
9	D-00.00.00	Transport materiałów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 10km z rozładunkiem		
		9	m3	9
			razem	9
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		
		7	m3	7
			razem	7
11	D-02.01.01, D-02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II		
		2	m3	2
			razem	2
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		
		3	m3	3
			razem	3
13	D-02.03.01	Zakup materiału na nasypy		
		3	m3	3
			razem	3
14	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu, grubość warstwy 10 cm		
		4	m2	4
			razem	4

Przejście dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	D-02.03.01	Zagęszczanie mechaniczne nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		
		3	m3	3
		razem	m3	3
16	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 25 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV, z wywozem		
		30	m2	30
		razem	m2	30
4. Elementy ulic				
17	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową C12/15		
		20	m	20
		razem	m	20
18	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową C12/15		
		7	m	7
		razem	m	7
19	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z ławą betonową C12/15		
		20	m	20
		razem	m	20
5. Chodnik z kostki betonowej				
20	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		30	m2	30
		razem	m2	30
21	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		30	m2	30
		razem	m2	30
22	D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub miale kamiennym 0/4 mm, grubość podsypki 3 cm		
		42	m2	42
		razem	m2	42
23	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej integracyjnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub miale kamiennym 0/4 mm, grubość podsypki 3 cm		
		4	m2	4
		razem	m2	4
6. Jezdnia				
24	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		20	m2	20
		razem	m2	20
25	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR2 o grubości 4cm		
		20	m2	20
		razem	m2	20
26	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W 50/70		
		2	t	2
		razem	t	2
27	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2		
		40	m2	40
		razem	m2	40
28	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm		

Przejście dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
		12	m2	12	
			razem	m2	12
29	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm			
		12	m2	12	
			razem	m2	12
7. Oznakowanie					
30	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych o średnicy 60,3mm - wspornikowe			
		2	szt	2	
			razem	szt	2
31	D-07.02.01	Przymocowanie nowych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych			
		8	szt	8	
			razem	szt	8
32	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie grubowarstwowo			
		12	m2	12	
			razem	m2	12
33	D-07.01.01	Piktogramy grubowarstwowe A-17			
		1	szt	1	
			razem	szt	1
34	D-07.01.01	Przejścia dla pieszych wykonane grubowarstwowo - kolorowe (biało/czerwone)			
		22	m2	22	
			razem	m2	22
35	D-07.02.01	Punktowe elementy odblaskowe			
		18	szt	18	
			razem	szt	18
8. Urządzenia Bezpieczeństwa ruchu drogowego					
36	D-07.02.01a	Montaż lamp hybrydowych na przejściu dla pieszych			
		2	szt.	2	
			razem	szt.	2
37	D-07.02.01a	Tablica zmiennej treści			
		1	szt.	1	
			razem	szt.	1
9. Roboty wykończeniowe					
38	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm			
		5	m2	5	
			razem	m2	5