

Przedmiar robót

Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Walichnowskiej, ul. Spacerowej
i ul. Szkolnej w miejscowości Kąty Walichnowskie
Przejście nr 3

Obiekt	Przejście dla pieszych
Branża	Drogowa
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Kąty Walichnowskie ul. Walichnowska, ul. Spacerowa i ul. 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 Walichnowskiej chodnik prowadzący do przystanku komunikacji publicznej będzie oddzielony od jezdni pasem zieleni który będzie uformowany w muldę w celu przechwycenia wód opadowych i roztopowych. Jako opornik dla chodnika na tym odcinku zaprojektowano opornik betonowy 12x25 i obrzeże betonowe 8x30. Nawierzchnia chodnika wykonana będzie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm. Zjazdy w ciągu chodnika ograniczone będą obrzeżem betonowym 8x30 oraz od strony jezdni krawężnikiem 15x22. 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 a na zjazdach 20 cm. W miejscach regulacji i wbudowania krawężników należy odtworzyć nawierzchnię jezdni wraz z podbudową. W celu poprawy bezpieczeństwa wszystkie przejście będzie doświetlone lampami typu LED i oznakowane w technologii grubowarstwowej w kolorze biało czerwonym.

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		
		0,08	km	0,08
			razem	0,08
2	D-01.02.01	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej o grubości do 6 cm		
		100	m	100
			razem	100
2. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej		
		13	m	13
			razem	13
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą		
		3	m	3
			razem	3
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm wraz z wywozem		
		3	m ²	3
			razem	3
6	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości do 6 cm		
		2	m ²	2
			razem	2
7	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej		
		8	m ²	8
			razem	8
8	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 2cm,		
		6	m ²	6
			razem	6
9	D-00.00.00	Transport materiałów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 10km z rozładunkiem		
		8	m ³	8
			razem	8
3. Roboty ziemne				
10	D-02.01.01, D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km, formowanie nasypów		
		15	m ³	15
			razem	15
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	m ³	5
			razem	5
12	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		10	m ³	10
			razem	10
13	D-02.03.01	Zakup materiału na nasypy		
		26	m ³	26
			razem	26
14	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu, grubość warstwy 10 cm		
		251	m ²	251
			razem	251

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		
		77	m3	77
		razem	m3	77
16	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 25 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV, z wywozem		
		318	m2	318
		razem	m2	318
4. Elementy ulic				
17	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową C12/15		
		36	m	36
		razem	m	36
18	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z ławą betonową C12/15		
		149	m	149
		razem	m	149
19	D-08.03.01	Opornik betonowy 12x25 wraz z ławą betonową C12/15		
		88	m	88
		razem	m	88
20	D-08.03.01	Regulacja wysokościowa obrzeży betonowych 8x30		
		2	m	2
		razem	m	2
5. Chodnik z kostki betonowej				
21	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		318	m2	318
		razem	m2	318
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		268	m2	268
		razem	m2	268
23	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		50	m2	50
		razem	m2	50
24	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		
		294	m2	294
		razem	m2	294
25	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				
26	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		7,5	m2	7,5
		razem	m2	7,5
27	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR2 o grubości 4cm		
		7,5	m2	7,5
		razem	m2	7,5
28	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W 50/70		
		2	t	2

Przedmiar robót

Przejście dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	t	2
29	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2			
		15	m2	15	
			razem	m2	15
30	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm			
		3	m2	3	
			razem	m2	3
31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm			
		3	m2	3	
			razem	m2	3
7. Oznakowanie					
32	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych o średnicy 60,3mm - wspornikowe			
		2	szt	2	
			razem	szt	2
33	D-07.02.01	Przymocowanie nowych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych			
		8	szt	8	
			razem	szt	8
34	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie grubowarstwowo			
		34	m2	34	
			razem	m2	34
35	D-07.01.01	Piktogramy grubowarstwowe A-17			
		2	szt	2	
			razem	szt	2
36	D-07.01.01	Przejścia dla pieszych wykonane grubowarstwowo - kolorowe (biało/czerwone)			
		22	m2	22	
			razem	m2	22
37	D-07.02.01	Punktowe elementy odblaskowe			
		18	szt	18	
			razem	szt	18
8. Urządzenia Bezpieczeństwa ruchu drogowego					
38	D-07.02.01a	Montaż lamp hybrydowych na przejściu dla pieszych			
		2	szt.	2	
			razem	szt.	2
39	D-07.02.01a	Tablica zmiennej treści			
		1	szt.	1	
			razem	szt.	1
9. Roboty wykończeniowe					
40	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm			
		37	m2	37	
			razem	m2	37
41	D-06.01.01	Formowanie muldy odwadniającej w gruncie			
		70	m2	70	
			razem	m2	70