

## **Przedmiar robót**

Przebudowa przejścia dla pieszych na ul. Wieluńskiej w miejscowości Bolesławiec

Obiekt	Przejście dla pieszych
Branża	Drogowa
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Droga powiatowa w m. Bolesławiec
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

## Przejście dla pieszych

Ze względu na szerokość jezdni w miejscu przejścia projektuje się azyl dla pieszych o szerokości 2 m przez który przechodzić będzie wyniesione przejście dla pieszych. Wyniesione przejście wykonane będzie z betonu asfaltowego AC8S o długości 7,5 m i wysokości 10 cm z rampami o długości 1,5 m, na którym wykonane zostaną pasy w kolorze biało-czerwonym w technologii grubowarstwowej. Poprzez wykonanie azylu dla pieszych zwężona zostanie jezdnia do szerokości 3,15 metra dla każdego pasa ruchu co znacznie uspokoi ruch pojazdów samochodowych i poprawi bezpieczeństwo dla pieszych uczestników ruchu. W celu poprawienia widoczności pieszego zamontowane zostaną dwie lampy hybrydowe doświetlające przejście.

Na dojeźdżach do przejścia projektuje się ich przebudowę chodników polegającą na poszerzeniu do szerokości 2 m i regulacji wysokościowej chodnika o nawierzchni z kostki brukowej betonowej. 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<sub>50/30</sub>, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. W części środkowej jezdni zostanie wykonany azyl dla pieszych o szerokości 2 m który zostanie ograniczony krawężnikiem betonowym. W miejscach regulacji i wbudowania krawężników należy odtworzyć nawierzchnię jezdni wraz z podbudową. W celu poprawy bezpieczeństwa wszystkie przejścia doświetlone będą lampami typu LED i oznakowane w technologii grubowarstwowej w kolorze biało czerwonym.

## Przedmiar robót

Przejsie dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		0,073	km	0,073
			razem	0,073
2	D-01.02.01	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej o grubości do 6 cm		
		40	m	40
			razem	40
<b>2. Roboty rozbiórkowe</b>				
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej		
		52	m	52
			razem	52
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą		
		47	m	47
			razem	47
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm wraz z wywozem		
		110	m2	110
			razem	110
6	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości do 6 cm		
		50	m2	50
			razem	50
7	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej		
		80	m2	80
			razem	80
8	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 2cm,		
		40	m2	40
			razem	40
9	D-00.00.00	Transport materiałów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 10km z rozładunkiem		
		16	m3	16
			razem	16
<b>3. Roboty ziemne</b>				
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		
		15	m3	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		
		8	m3	8
			razem	8
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		
		8	m3	8
			razem	8
13	D-02.03.01	Zakup materiału na nasypy		
		11	m3	11
			razem	11
14	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu, grubość warstwy 10 cm		
		12	m2	12
			razem	12

## Przejście dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	D-02.03.01	Zagęszczanie mechaniczne nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 12+11+8+8	m3	39
		razem	m3	39
16	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 25 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV, z wywozem 82	m2	82
		razem	m2	82
17	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 40 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV z wywozem, azyl 8x2	m2	16
		razem	m2	16
<b>4. Elementy ulic</b>				
18	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową C12/15 16	m	16
		razem	m	16
19	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową C12/15 63	m	63
		razem	m	63
20	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z ławą betonową C12/15 49	m	49
		razem	m	49
<b>5. Chodnik z kostki betonowej</b>				
21	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 41x2+16	m2	98
		razem	m2	98
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 41x2+16	m2	98
		razem	m2	98
23	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 41x2+8	m2	90
		razem	m2	90
24	D-08.02.02	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej integracyjnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub miale kamiennym 0/4 mm, grubość podsypki 3 cm 4x0,5x2	m2	4
		razem	m2	4
<b>6. Jezdnia</b>				
25	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 16	m2	16
		razem	m2	16
26	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR2 o grubości 4cm 41x1	m2	41
		razem	m2	41
27	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z AC8S 50/70 16	t	16
		razem	t	16
28	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm 16+20	m2	36

## Przedmiar robót

## Przejście dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	36
29	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm			
		16+20		m2	36
			razem	m2	36
30	D-08.07.01b	Wyniesione przejście dla pieszych o nawierzchni bitumicznej z AC8S 50/70			
		1		szt	1
			razem	szt	1
<b>7. Oznakowanie</b>					
31	D-07.02.01	Słupki proste do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3mm			
		6		szt	6
			razem	szt	6
32	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych D-6 z rur stalowych o średnicy 60,3mm - wspornikowe			
		2		szt	2
			razem	szt	2
33	D-07.02.01	Przymocowanie nowych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych			
		16		szt	16
			razem	szt	16
34	D-07.02.01	Przymocowanie nowych znaków, tabliczka podznakowa T-1			
		2		szt	2
			razem	szt	2
35	D-07.02.01	Montaż pylonów U-5b ze znakiem C-9			
		2		szt	2
			razem	szt	2
36	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie grubowarstwowo			
		31,5		m2	31,5
			razem	m2	31,5
37	D-07.01.01	Piktogramy grubowarstwowe A-17			
		2		szt	2
			razem	szt	2
38	D-07.01.01	Przejścia dla pieszych wykonane grubowarstwowo - kolorowe (biało/czerwone)			
		34		m2	34
			razem	m2	34
39	D-07.02.01a	Tablica zmiennej treści			
		2		szt.	2
			razem	szt.	2
40	D-07.02.01	Punktowe elementy odblaskowe			
		30		szt	30
			razem	szt	30
<b>8. Urządzenia Bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>					
41	D - 07.07.02	Montaż lamp hybrydowych na przejściu dla pieszych			
		2		szt.	2
			razem	szt.	2
<b>9. Roboty wykończeniowe</b>					
42	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm			
		10		m2	10
			razem	m2	10

**Przedmiar robót**

Przejsie dla pieszych

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
43	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III			
		20	m2	20	
			razem	m2	20