
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

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
Wykonawca	:

Sporządził :

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.

Kosztorys ofertowy

Przeście dla pieszych

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Roboty przygotowawcze						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,049 = 0,049	km	0,049		
2	D-01.02.01	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej o grubości do 6 cm 49x2 = 98	m	98		
2. Roboty rozbiórkowe						
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 70 = 70	m	70		
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą 68 = 68	m	68		
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm wraz z wywozem 58 = 58	m2	58		
6	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości do 6 cm 35 = 35	m2	35		
7	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej 29 = 29	m2	29		
8	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 2cm, 16 = 16	m2	16		
9	D-00.00.00	Transport materiałów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 10km z rozładunkiem 21 = 21	m3	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 samowładowczymi na odległość 1km, formowanie nasypów 8 = 8	m3	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 = 5	m3	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 samowładowczymi na odległość do 1km 14 = 14	m3	14		
13	D-02.03.01	Zakup materiału na nasypy 15 = 15	m3	15		
14	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu, grubość warstwy 10 cm 60 = 60	m2	60		
15	D-02.03.01	Zagęszczanie mechaniczne nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 8+8+16+30+50 = 112	m3	112		
16	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 25 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV, z wywozem 150 = 150	m2	150		
4. Elementy kanalizacji deszczowej						

Kosztorys ofertowy

Przeście dla pieszych

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
17	D-03.02.01	Kanały z rur PP o średnicy 200mm łączone na wcisk. 16 = 16	m	16		
18	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,4x0,15x16 = 0,96	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 = 2	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 = 105,6	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 = 2,97	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 = 41	m	41		
23	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową C12/15 21 = 21	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 = 68	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 = 150	m2	150		
26	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 150 = 150	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 = 150	m2	150		
28	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 = 4	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 = 45,5	m2	45,5		
30	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR2 o grubości 4cm 6,5x7 = 45,5	m2	45,5		
31	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W 50/70 5 = 5	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 = 45,5	m2	45,5		

Kosztorys ofertowy

Przejście dla pieszych

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
33	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm 6,5x7 = 45,5	m2	45,5		
34	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm 6,5x7 = 45,5	m2	45,5		
35	D-08.07.01b	Wyniesione przejście dla pieszych o nawierzchni bitumicznej 1 = 1	szt	1		
8. Oznakowanie						
36	D-07.02.01	Słupki proste do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3mm 3 = 3	szt	3		
37	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych o średnicy 60,3mm - wspornikowe 4 = 4	szt	4		
38	D-07.02.01	Przymocowanie nowych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych 20 = 20	szt	20		
39	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawężniowe malowane mechanicznie grubowarstwowo 39,6 = 39,6	m2	39,6		
40	D-07.01.01	Piktogramy grubowarstwowe A-17 2 = 2	szt	2		
41	D-07.01.01	Przejścia dla pieszych wykonane grubowarstwowo - kolorowe (biało/czerwone) 26 = 26	m2	26		
42	D-07.02.01	Punktowe elementy odblaskowe 20 = 20	szt	20		
9. Urządzenia Bezpieczeństwa ruchu drogowego						
43	D-07.02.01a	Montaż lamp hybrydowych na przejściu dla pieszych 2 = 2	szt.	2		
44	D-07.02.01a	Tablica zmiennej treści 2 = 2	szt.	2		
10. Roboty wykończeniowe						
45	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm 30 = 30	m2	30		
46	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 50 = 50	m2	50		
			Razem			
			Podatek VAT			
			Ogółem kosztorys			