

## **Kosztorys ofertowy**

Przebudowa drogi powiatowej nr 4706E Wieruszów - Cieszęcín - Wyszánów

Obiekt	Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza
Branża	Drogowa, Sanitarna
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Droga powiatowa nr 4706E w km 4+356,86 - 6+074,06
Inwestor	Powiat Wieruszowski, ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów

---

Sporządził :

---

## **Spis treści**

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu .....	3
2. Kalkulacja uproszczona .....	4

**Charakterystyka obiektu**

Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza

Przedmiotem robót objęto odcinek drogi od **km 4+356,86 do km 6+074,06** (1717,2 m).

Zakres wykonywanych robót obejmuje:

- wycięcie oraz wykarczowanie konarów i pni drzew,
- planimetryczne frezowanie istniejącej nawierzchni,
- wykonanie poszerzenia konstrukcji drogi w celu uzyskania 6 metrów nawierzchni ścieralnej,
- ułożenie krawężnika na ławie betonowej,
- ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej,
- wykonanie kanalizacji deszczowej PEHD600 w miejscowości Wyszaków wraz z studniami wpustowymi i rewizyjnymi,
- ułożenie warstwy wyrównawczej z BA wraz ze skropieniem poszczególnych warstw emulsją asfaltową,
- ułożenie siatki szklano węglowej,
- ułożenie warstwy ścieralnej z BA,
- odmulenie rowu.

## Kosztorys ofertowy

Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  1,717 = 1,717	km	1,717		
2	D-10.10.01p	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas robót wraz z oznakowaniem terenu robót  1 = 1	kpl.	1		
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm  10 = 10	szt	10		
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm  40 = 40	szt	40		
5	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu  580 = 580	m2	580		
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni  0,1 = 0,1	ha	0,1		
7	D-01.02.01	Transport dłużyc karpin i gałęzi na odległość do 10km  11 = 11	m3	11		
<b>2. Roboty rozbiórkowe</b>						
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą  15x30 100+120 = 220	m	220		
9	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm wraz z wywozem  Zjazdy z kruszywa 31 = 31	m2	31		
10	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z kostki betonowej szer. 20cm wraz z ławą  122 = 122	m	122		
11	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm, z transportem do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora (frez stanowi własność Inwestora)  4184,25 = 4.184,25	m2	4.184,25		
12	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem  2 = 2	kpl	2		
13	D-01.02.04	Demontaż przykanalików PVC wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykopu (wykop o wymiarach 0,4x1,0x1,0)  8+4 = 12	m	12		
14	D-00.00.00	Transport materiałów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 10km z rozładunkiem w miejsce wskazane przez Inwestora (dotyczy materiałów rozbiórkowych, kostka, obrzeża, krawężniki stanowiące własność Inwestora, zakwalifikowanych do dalszego wykorzystania)  22 = 22	m3	22		
<b>3. Roboty ziemne</b>						
15	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 10-15t na odległość 1km, formowanie nasypów  2339,14 = 2.339,14	m3	2.339,14		

## Kosztorys ofertowy

Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16	D-02.01.01, D-02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II  669,91 = 669,91	m3	669,91		
17	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 3km  1035,51 = 1.035,51	m3	1.035,51		
18	D-02.01.01	Zakup materiału na nasypy  1303,66+511,46 = 1.815,12	m3	1.815,12		
19	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu  1916,97/0,15 = 12.779,8	m2	12.779,8		
20	D-01.02.02	Transport humusu z kosztami składowania  1916,97-560,70 = 1.356,27	m3	1.356,27		
21	D-02.03.01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II  2339,17+669,81+1303,66 = 4.312,64	m3	4.312,64		
22	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  (1144+310)x1 = 1.454 33 = 33	m2	1.487		
23	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 30 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV jezdnia, miejsca korekty niwelety poszerzenie drogi 2642,11 = 2.642,11	m2	2.642,11		
<b>4. Odwodnienie</b>						
24	D-08.05.02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej, z ławą betonową C12/15  929+77 = 1.006	m	1.006		
<b>5. Elementy kanalizacji deszczowej</b>						
25	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk.  222 = 222	m	222		
26	D-03.02.01	Kanały z rur PEHD o średnicy 600 mm łączone na wcisk  145 = 145	m	145		
27	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm  145x0,6x0,15+222x0,4x0,15 = 26,37	m3	26,37		
28	D-03.02.01	Podłoże betonowe o grubości 10cm  0,5 = 0,5	m3	0,5		
29	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z nasadą wpustową na zawiasie D400  34 = 34	szt	34		
30	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z nasadą wpustową krawężnikowo - jezdniową D400  3 = 3	szt	3		
31	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm o głębokości do 4m w gruncie kategorii III wraz z włazem D400  4 = 4	studnię	4		

## Kosztorys ofertowy

Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
32	D-03.02.01	Wykopy liniowe i punktowe w gruncie nawodnionym szerokości do 1,5m, głębokości do 4,0m o ścianach pionowych, z wydobyciem urobku  $145 \times 1,0 \times 1,1 + 222 \times 1,0 \times 0,6 = 292,7$ $37 \times 1,5 \times 1,0 = 55,5$	m3	348,2		
33	D-02.01.01	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym do 30cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami wraz z zakupem gruntu  $145 \times 1,0 \times 1,1 + 222 \times 1,0 \times 0,6 = 292,7$ $37 \times 0,5 \times 1,0 = 18,5$	m3	311,2		
<b>6. Elementy ulic</b>						
34	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki, obrzeża, oporniki i ławy  $1495 + 375 + 20 + 98 = 1.988$	m	1.988		
35	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  $DW \quad 20 + 98 = 118$	m	118		
36	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej  $1495 + 375 = 1.870$	m	1.870		
37	D-08.01.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki  $0,067 \times (1495 + 375 + 20 + 98) = 133,196$	m3	133,196		
<b>7. Jezdnia</b>						
38	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI  $(1144 + 310) \times 1,0 = 1.454$	m2	1.454		
39	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3 o grubości 4cm  Wg tabeli $8093,04 + 2348,12 = 10.441,16$	m2	10.441,16		
40	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W 50/70 dla KR3 grubości 8 cm  Poszerzenie $2410,01 = 2.410,01$	m2	2.410,01		
41	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W 50/70  $563,64 \times 2,45 = 1.380,918$	t	1.380,918		
42	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2  $2410,01 = 2.410,01$ $(8093,04 + 2348,12) \times 2 = 20.882,32$	m2	23.292,33		
43	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm  Poszerzenie $2642,11 = 2.642,11$	m2	2.642,11		
44	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm  Poszerzenie $2642,11 = 2.642,11$	m2	2.642,11		
45	D-10.10.01a	Siatka szklano-węglowa przesączona asfaltem  $5000 = 5.000$	m2	5.000		
46	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  $(1144 + 310) \times 1,0 = 1.454$	m2	1.454		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			<b>Ogółem kosztorys</b>			