

## **Kosztorys ofertowy**

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4510E w miejscowości Andrzejów na odcinku ok. 300 m

Obiekt	Chodnik w km 0+000 do km 0+298,37
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
Lokalizacja	Andrzejów, Gmina Łubnice
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**

Chodnik w km 0+000 do km 0+298,37

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projekt budowy chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 4510 E w miejscowości Andrzejów.

W etapie I realizowane będą:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- ułożenie krawężnika 15x30 i 15x22 na ławie betonowej, (krawężnik 15x30 i 15x22 - materiał zapewnia Inwestor),
- wykonanie przykanalików wraz z studniami wpustowymi,
- wykonanie przepustu o średnicy 400 mm,
- remont bitumiczny nawierzchni wzdłuż ułożonego krawężnika,
- ułożenie nawierzchni z kruszywa łamanego na zjazdach.

## Kosztorys ofertowy

Chodnik w km 0+000 do km 0+298,37

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>						
1	D-10.10.01p	Oznakowanie terenu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu  1 = 1	kpl	1		
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  0,29837 = 0,298	km	0,298		
<b>2. Roboty rozbiórkowe</b>						
3	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm  7+296 = 303	m	303		
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  14 = 14	m	14		
5	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikiem  14x0,07 = 0,98	m3	0,98		
6	D-01.02.04	Rozbórka mechaniczna nawierzchni z BA grubości 4cm  11,5x2 = 23	m2	23		
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wraz z kosztami utylizacji  (0,15x0,3)x14 = 0,63 0,07x14 = 0,98 11,5x2x0,04 = 0,92	m3	2,53		
8	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4 cm  Jezdnia (296+7)x0,5 = 151,5 Przykanaliki 5x6x1,0 = 30 Przepust 14x1,5 = 21	m2	202,5		
9	D-01.02.04	Ręczna rozbiórka przepustów betonowych o srednicy 40 cm z przekazaniem inwestorowi  6x4+5 = 29	m	29		
<b>3. Roboty ziemne</b>						
10	D-02.01.01	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  Przykanaliki 5x9x0,8x1,2 = 43,2 Przepust 22x1,2x1,2 = 31,68 Zjazdy 187,2x0,3 = 56,16	m3	131,04		
11	D-02.03.01	Dostarczenie materiału do formowania nasypów  Przykanaliki 5x9x0,8x1,2 = 43,2 Przepust 14x1,2x1,2 = 20,16	m3	63,36		
12	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  Przykanaliki 5x9x0,8x1,2 = 43,2 Przepust 14x1,2x1,2 = 20,16	m3	63,36		
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI  Zjazdy 12x15,6 = 187,2	m2	187,2		
<b>4. Oporniki</b>						
14	D-08.01.01b	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 15x30  180x0,067 = 12,06	m3	12,06		
15	D-08.01.01b	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężnik 15x22  123x0,06 = 7,38	m3	7,38		

## Kosztorys ofertowy

Chodnik w km 0+000 do km 0+298,37

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik 15x30 - materiał zapewnia Inwestor)  180 = 180	m	180		
17	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik 15x22 - materiał zapewnia Inwestor)  123 = 123	m	123		
<b>5. Podbudowa</b>						
18	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - zjazdy  Zjazdy 12x15,6 = 187,2	m2	187,2		
19	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  Przykanaliki 5x6x0,8 = 24 Przepust 14x1,5 = 21	m2	45		
<b>6. Nawierzchnia</b>						
20	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 grubość 4 cm  Nakładka na jezdni (296+7)x1,2 = 363,6 Przykanaliki 5x6x1,0 = 30 Przepust 14,5x1,5 = 21,75	m2	415,35		
21		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 średnia grubość 6 cm  Chodnik (296+7)x1,2 = 363,6 Przykanaliki 5x6x1,0 = 30 Przepust 14,5x1,5 = 21,75	m2	415,35		
22	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2  Jezdnia (296+7)x1,2x2 = 727,2 Przykanaliki 5x6x1,0x2 = 60 Przepust 14x1,5x2 = 42	m	829,2		
<b>7. Odwodnienie</b>						
23	D-06.02.01	Wykonanie przepustu z rury dwuściennej PEHD o średnicy 40cm, na ławie z kruszywa łamanego grubości 20 cm  22 = 22	m	22		
24	D-06.02.01	Obłożeniem wylotu kamieniem na podsypce cementowo piaskowej grubości 5cm  1,5x2 = 3	m2	3		
25	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  22x0,5 = 11	m2	11		
26	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami ziemnymi. (nasada wpustowa D400 krawężnikowo-jezdniowa)  5 = 5	szt	5		
27	D-03.02.01	Ułożenie przykanalików z rur PVC-lita SN 8 o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk  5x9 = 45	m	45		
28	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm  (5x9)x0,5 = 22,5	m2	22,5		
29	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu i skarp płytkami betonowymi 35x35x5 na podsypce cementowej grubości 5 cm  5x3 = 15	m2	15		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			<b>Ogółem kosztorys</b>			