

Przedmiar robót

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 : mgr inż. Grzegorz Zagórny

Stradomia Wierzchnia, 27 maja 2019 r.

Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar robót	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.

Przedmiar robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	D-10.10.01p	Oznakowanie terenu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu		
		1	kpl	1
			razem	kpl 1
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		0,29837	km	0,298
			razem	km 0,298
2. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
		7+296	m	303
			razem	m 303
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
		14	m	14
			razem	m 14
5	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikiem		
		14x0,07	m3	0,98
			razem	m3 0,98
6	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z BA grubości 4cm		
		11,5x2	m2	23
			razem	m2 23
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km wraz z kosztami utylizacji		
		(0,15x0,3)x14	m3	0,63
		0,07x14	m3	0,98
		11,5x2x0,04	m3	0,92
			razem	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		
		Jezdnie (296+7)x0,5	m2	151,5
		Przykanaliki 5x6x1,0	m2	30
		Przepust 14x1,5	m2	21
			razem	m2 202,5
9	D-01.02.04	Ręczna rozbiórka przepustów betonowych o srednicy 40 cm z przekazaniem inwestorowi		
		6x4+5	m	29
			razem	m 29
3. Roboty ziemne				
10	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość 1km		
		Przykanaliki 5x9x0,8x1,2	m3	43,2
		Przepust 22x1,2x1,2	m3	31,68
		Zjazdy 187,2x0,3	m3	56,16
			razem	m3 131,04
11	D-02.03.01	Dostarczenie materiału do formowania nasypów		
		Przykanaliki 5x9x0,8x1,2	m3	43,2
		Przepust 14x1,2x1,2	m3	20,16
			razem	m3 63,36
12	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
		Przykanaliki 5x9x0,8x1,2	m3	43,2
		Przepust 14x1,2x1,2	m3	20,16
			razem	m3 63,36

Przedmiar robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Zjazdy 12x15,6	m2	187,2
		razem	m2	187,2
4. Oporniki				
14	D-08.01.01b	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 15x30 180x0,067	m3	12,06
		razem	m3	12,06
15	D-08.01.01b	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężnik 15x22 123x0,06	m3	7,38
		razem	m3	7,38
16	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik 15x30 - materiał zapewnia Inwestor) 180	m	180
		razem	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	m	123
		razem	m	123
5. Podbudowa				
18	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - zjazdy Zjazdy 12x15,6	m2	187,2
		razem	m2	187,2
19	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Przykanaliki 5x6x0,8 Przepust 14x1,5	m2 m2	24 21
		razem	m2	45
6. Nawierzchnia				
20	D-05.03.05a	Warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 grubość 4 cm Nakładka na jezdni (296+7)x1,2 Przykanaliki 5x6x1,0 Przepust 14,5x1,5	m2 m2 m2	363,6 30 21,75
		razem	m2	415,35
21		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 średnia grubość 6 cm Chodnik (296+7)x1,2 Przykanaliki 5x6x1,0 Przepust 14,5x1,5	m2 m2 m2	363,6 30 21,75
		razem	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 Przykanaliki 5x6x1,0x2 Przepust 14x1,5x2	m m m	727,2 60 42
		razem	m	829,2
7. Odwodnienie				
23	D-06.02.01	Wykonanie przepustu z rury dwusennej PEHD o średnicy 40cm, na ławie z kruszywa łamanego grubości 20 cm 22	m	22
		razem	m	22
24	D-06.02.01	Obłożeniem wylotu kamieniem na podsypce cementowo piaskowej grubości 5cm 1,5x2	m2	3

Przedmiar robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	3
25	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
		22x0,5	m2	11	
			razem	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	szt	5	
			razem	szt	5
27	D-03.02.01	Ułożenie przykanalików z rur PVC-lita SN 8 o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk			
		5x9	m	45	
			razem	m	45
28	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm			
		(5x9)x0,5	m2	22,5	
			razem	m2	22,5
29	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu i skarp płytkami betonowymi 35x35x5 na podsypce cementowej grubości 5 cm			
		5x3	m2	15	
			razem	m2	15