

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 1+544 do km 2+131,32
Rodzaj robót	Remont/przebudowa
Branża	Drogowa
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Inwestor	Powiat Wieruszowski, ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów
Wykonawca	:

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 1+544 do km 2+131,32

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>				
1	D-10.10.01p	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2,13132-1,544	km	0,587
		razem	km	0,587
<b>2. Roboty rozbiórkowe</b>				
3	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy do 35cm 17	szt	17
		razem	szt	17
4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ulożenie na paletach i dostarczenie do miejsca wskazanego przez inwestora, transport do 3 km) str. prawa 107+370+612+410+165+220+150+11 str. lewa 130+185+320+85+228+280+260+105+210+18	m2	2.045
		razem	m2	1.821
			m2	3.866
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm, transport do 3 km str. prawa 107+370+612+410+165+220+150+11 str. lewa 130+185+320+85+228+280+260+105+210+18	m2	2.045
		razem	m2	1.821
			m2	3.866
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni trylinki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, transport do 3 km zjazdy 17+8+30	m2	55
		razem	m2	55
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej wraz z ławą (ulożenie na paletach krawężników i dostarczenie do miejsca wskazanego przez inwestora, transport do 3 km), gruz betonowy dostarczyć na wskazany plac inwestora transport do 3 km str. prawa 48+160+120+60+70+80+15+8 str. lewa 55+80+5+15+6+21+6+16+110+60+95+15+45+85+8	m	561
		razem	m	622
			m	1.183
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą (Krawężniki należy przekazać inwestorowi, transport do 3 km) 30	m	30
		razem	m	30
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 38+10+17x3+32+2x3,5+19+26+85+6+5	m	279
		razem	m	279
10	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 8	m	8
		razem	m	8
11	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych 10+16+12+6	m	44
		razem	m	44
12	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników 46	m	46
		razem	m	46
13	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 6cm 587x2	m	1.174
		razem	m	1.174
14	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 6cm (transport w miejsce wyznaczone przez inwestora) 390+20+550+118+29+1904+29+25+1670+990+30+20	m2	5.775
		razem	m2	5.775

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 1+544 do km 2+131,32

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20cm		
		1911	m2	1.911
		razem	m2	1.911
16	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 40cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kategorii II-IV, wraz z wywozem urobku		
		2008,8	m2	2.008,8
		razem	m2	2.008,8
<b>3. Kanalizacja deszczowa - rozbiórki</b>				
17	D - 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		20	kpl	20
		razem	kpl	20
18	D - 03.02.01	Demontaż kominów włączonych z kręgów betonowych o średnicy 120cm		
		3	m	3
		razem	m	3
19	D - 03.02.01	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm		
		3	kpl	3
		razem	kpl	3
<b>4. Kanalizacja deszczowa</b>				
20	D-02.03.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiebnymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (50% na odkład)		
		315 0,6x2,5x111	m3	166,5
		200 0,5x1x95,5	m3	47,75
		studnie 1,5x1,5x3x5	m3	33,75
		wpusty 1x1x1,5x27	m3	40,5
		razem	m3	288,5
21		Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach nawodnionych		
		350x2	m2	700
		razem	m2	700
22	D - 03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		111+95,5x0,4x0,15	m2	116,73
		razem	m2	116,73
23		Podłoża betonowe C12/15 o grubości 15cm		
		3,14x0,6x0,6x5	m2	5,652
		3,14x0,25x0,25x27	m2	5,299
		razem	m2	10,951
24	D-02.03.01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II (50% piasek zakupiony przez wykonawcę, 50% grunt rodzimy)	m3	150
25	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m		
		5	studnię	5
		razem	studnię	5
26	D - 03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpust podkrawężnikowy boczny C250		
		12	szt	12
		razem	szt	12
27	D - 03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpust deszczowy prostokątny D400		
		15	szt	15
		razem	szt	15
28	D - 03.02.01	Kominy włączowe z kręgów betonowych o średnicy 120cm		
		5	m	5

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 1+544 do km 2+131,32

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m 5
29	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 lite o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 3x1+4x1+2x1+4+4+4,5+3+3+13+14,5+11+9+10+7,5+3x1	m	95,5
			razem	m 95,5
30	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 lite o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk 67+12+32	m	111
			razem	m 111
31	D - 03.02.01	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem żeliwnym o średnicy 150mm 3,5x2	m	7
			razem	m 7
32	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 95,5	m	95,5
			razem	m 95,5
33	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm 111	m	111
			razem	m 111
34	D - 03.02.01	Inspekcja video po wykonaniu robót dla PVC 200 i PVC 315 95,5+111	m	206,5
			razem	m 206,5
<b>5. Nawierzchnia chodnika, ścieżki rowerowej i zjazdów</b>				
35	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki granitowej, szarej, nieregularnej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki postojowe str. prawa 18x2,5+65x2,5 str. lewa 24x5	m2 m2	207,5 120
			razem	m2 327,5
36	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki granitowej, szarej, ciętej 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy str. prawa 12+8,5+18,5+30+31 str. lewa 33	m2 m2	100 33
			razem	m2 133
37	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej kostki 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking parking 1052	m2	1.052
			razem	m2 1.052
38	D – 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm 20 cm zatoka str. prawa 18x2,5+65x2,5 zatoka str. lewa 24x5 zjazdy str. prawa 12+8,5+18,5+30+31 zjazdy str. lewa 33 parking 1052	m2 m2 m2 m2	207,5 120 100 33
			razem	m2 1.512,5
39	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm 1052	m2	1.052
			razem	m2 1.052
40	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki granitowej, szarej, nieregularnej 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki str. prawa 10+102+118+63+158+112+30+21+172+21+282+203+221+130+10-660 str. lewa 113+178+34+235+43+38+198+263+204+127+220+10-630	m2 m2	993 1.033
			razem	m2 2.026
41	D-08.02.00	Chodniki z płyt granitowych, ciętych o grubości 8 cm, na podsypce cem.-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową str. prawa 660	m2	660

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 1+544 do km 2+131,32

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		str. lewa 630	m2	630
		razem	m2	1.290
42	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki granitowej, szarej, ciętej 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieżka rowerowa 144x1,5+101x2+65x2	m2	548
		razem	m2	548
43		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm 15 cm chodnik str. prawa 10+102+118+63+158+112+30+21+172+21+282+203+221+130+10 chodnik str. lewa 113+178+34+235+43+38+198+263+204+127+220+10 ścieżka rowerowa 144x1,5+101x2+65x2	m2 m2 m2	1.653 1.663 548
		razem	m2	3.864
44	D-08.02.00	Rolka szer 15 cm z kostki granitowej, czarnej, ciętej 4/6 cm - opaska wokół zjazdów, wyznaczenie przejść dla pieszych str. prawa 2x4+2x8+2x8 65	m m	40 65
		razem	m	105
45	D-08.01.02a	Obrzeża z granitu szarego, cięte o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wraz z wykonaniem ławy betonowej str. prawa 3+2x4+4+3,5+4+37+2,5+2,5+145+15+15+100x2+3+60x2+6+5+3+14+2,5+2,5+6+5 str. lewa 11+2x10+3,5+2,5x2+3,5+7,5+36+4,5x8+48+10+120+15+39+8	m m	606,5 362,5
		razem	m	969
46	D-08.01.02a	Krawężniki granitowe, cięte zatopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej str. prawa 44+23+7+148+12+68+10+15+57+7+15+5+5+3+7+10+8+15 str. lewa 5+2+8+3,5+8+34+16+6+5+5+5+8+10+18+5+5+5+5+5+7+5	m m	459 175,5
		razem	m	634,5
47	D-08.01.02a	Krawężniki granitowe, cięte wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej str. prawa 3,5+12+67+12+59+60+47 str. lewa 130+8+7+20+7+37+53+23+72+67x2+5,5x2+9x2+10+7+30+79+3	m m	260,5 649
		razem	m	909,5
48	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (634,5+909,5)x0,067	m3	103,448
		razem	m3	103,448
49		Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zjazdy 16+50+15	m2	81
		razem	m2	81
50		Remont powierzchniowy ścianki oporowej, oczyszczenie uzupełnienie ubytków, obróbka masą cementową z rzywicą 37	m2	37
		razem	m2	37
51	D-08.02.00	Przełożenie nawierzchni z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zjazdy 30+15	m2	45
		razem	m2	45
<b>6. Ściek przykrawężnikowy</b>				
52	D-08.05.01	Ściek z kostki granitowej, szarej 8/11 cm (szer. 20 cm) na podsypce cementowo-piaskowej - wypełnienie spoin zaprawą cementową, km 2+060 - 2+117 2x57	m	114
		razem	m	114
53	D-08.05.01	Ściek z kostki granitowej, szarej 4/6 cm (szer. 30 cm) na podsypce cementowo-piaskowej - wypełnienie spoin zaprawą cementową 46	m	46

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 1+544 do km 2+131,32

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	46
54	D-08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod ściek 114x0,2x0,2 46x0,15x0,3		m3	4,56
				m3	2,07
			razem	m3	6,63
<b>7. Konstrukcja jezdni</b>					
55	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 300+327,5+133+1512,5+2026+1290+548+3864+40		m2	10.041
			razem	m2	10.041
56	D – 04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 (3634,5+20+29+25+8+30+20)x2+300		m2	7.833
			razem	m2	7.833
57	SST siatka	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin o szerokości 3,2m 1500		m2	1.500
			razem	m2	1.500
58	D – 05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z AC16W 48		Mg	48
			razem	Mg	48
59	D – 05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W o grubości 4cm 3634,5+20+29+25+8+30+20		m2	3.766,5
			razem	m2	3.766,5
60	D – 05.03.05a	Warstwa ściernalna AC11S o grubości 5cm 3634,5+20+29+25+8+30+20		m2	3.766,5
			razem	m2	3.766,5
61	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25cm 300+30+8		m2	338
			razem	m2	338
62		Wyniesione przejście dla pieszych o nawierzchni bitumicznej 1		szt	1
			razem	szt	1
<b>8. Urządzenia obce</b>					
63	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych (w tym 30 szt wymiana na nowe) 65		szt	65
			razem	szt	65
64	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych (w tym 8 szt wymiana na nowe) 21		szt	21
			razem	szt	21
65	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 33+25		szt	58
			razem	szt	58
66	D-03.02.01a	Przestawienie lampy oświetlenia ulicznego na fundamencie prefabrykowanym		szt	3
67	D-03.02.01a	Wymiana pokrywy studni teletechnicznej typu ciężkiego		szt	2
68	D-03.02.01a	Ułożenie dwudzielnych rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm 30		m	30
			razem	m	30
<b>9. Zagospodarowanie terenu</b>					

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 1+544 do km 2+131,32

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm		
		115+90+65+100+8x2,2	m2	387,6
		razem	m2	387,6
70		Przestawienie istniejących ławek z oparciem zakotwieniem w podłożu		
		6	szt	6
		razem	szt	6
71		Zakup i ustawienie nowych ławek bez oparcia, zakotwionych w podłożu		
		3	szt	3
		razem	szt	3
72		Zakup i ustawienie koszy na śmieci		
		15	szt	15
		razem	szt	15
73		Zakup i ustawienie donic		
		2	szt	2
		razem	szt	2
74		Przestawienie słupa ogłoszeniowego		
		1	szt	1
		razem	szt	1
75		Zakup i ustawienie stojaków rowerowych		
		3	szt	3
		razem	szt	3
76		Zakup i ustawienie ozdobnych barierek łańcuchowych		
		65+8	m	73
		razem	m	73
77		Zakup i ustawienie ekranów z poliwęglanu		
		46	m	46
		razem	m	46
<b>10. Oznakowanie poziome i pionowe</b>				
78	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych	szt	29
79	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	36
80	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie		
		587x0,12+0,4x3x13	m2	86,04
		razem	m2	86,04