

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 2+131,32 do km 4+200,5
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	:

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 2+131,32 do km 4+200,5

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Roboty przygotowawcze						
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 4,2-2,131 = 2,069	km	2,069		
2. Roboty rozbiórkowe						
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (do ponownego wbudowania) str. prawa km 2+444 - 2948,65 505x0,4+180+150+15 = 547	m2	547		
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem 30 = 30	m2	30		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 105 = 105	m2	105		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej (ułożenie na paletach dostarczenie do miejsca wskazanego przez inwestora, transport do 3 km) przy DW 340 127+55 = 182	m2	182		
7	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm, transport do 3 km 90x0,5 = 45	m2	45		
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, 15x22cm, na podsypce piaskowej wraz z ławą (ułożenie 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 505+25+35+120 = 685	m	685		
9	D-01.02.04	Rozebranie rolki z kostki kamiennej nieregularnej, szer 0,3 m (dostarczenie do miejsca wskazanego przez inwestora, transport do 3 km) 505 = 505	m	505		
10	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej przy pomniku 51+4x4+4x1,5 = 73	m	73		
11	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 6cm 505+120+35+15+8 = 683	m	683		
12	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) 3800+590+1670 = 6.060	m2	6.060		
13	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20cm 20+372x0,3 = 131,6	m2	131,6		
14	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 6 = 6	kpl	6		

Kosztorzys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 2+131,32 do km 4+200,5

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
3. Odwodnienie						
15	D-08.05.01	Ścieki z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - wypełnienie spoin zaprawą cementową $372 \times 2 = 744$	m	744		
16	D-08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod ściek $744 \times 0,2 \times 0,2 = 29,76$	m ³	29,76		
17	D-02.03.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ $90 \times 0,4 \times 1 = 36$	m ³	36		
18	D - 03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm $90 \times 0,4 = 36$	m ²	36		
19	D-02.03.01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II (50% piasek zakupiony przez wykonawcę, 50% grunt rodzimy) $36 = 36$	m ³	36		
20	D-04.06.01b	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 15cm $3,14 \times 0,25 \times 0,25 \times 15 = 2,944$	m ²	2,944		
21	D - 03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpust podkrawężnikowy boczny C250 $9 = 9$	szt	9		
22	D - 03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpust deszczowy prostokątny D400 $6 = 6$	szt	6		
23	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 lite o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk $50+35+10+1+10+1+10+3 \times 12 = 153$	m	153		
24	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC SN 8 lite o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk $9+9,5+10 = 28,5$	m	28,5		
25		Przewierci o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 200mm w gruncie kategorii III-IV $3 \times 12 = 36$	m	36		
26	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm $28,5 = 28,5$	m	28,5		
27	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm $153 = 153$	m	153		
28	D - 03.02.01	Inspekcja video po wykonaniu robót dla PVC 200 i PVC 160 $95,5+111 = 206,5$	m	206,5		
29	D-03.01.03 b	Odtworzenie rowu trapezowego z transportem urobku $59+38+44+40 = 181$	m	181		
4. Roboty na mostach						

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 2+131,32 do km 4+200,5

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	D-08.02.06	Warstwa ścieralna z asfaltu lanego MA5 rozkładanego ręcznie dla KR1-KR2 o grubości 3cm - chodnik, most na Prośnie Prosna 80x2 = 160	m2	160		
31	D-01.02.04	Frezowanie i odtworzenie nawierzchni betonowej C20/25, grubości 10 cm 2,5x2x4 = 20	m2	20		
32	D-05.03.13a	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 o grubości 4cm Prosna 295 = 295 Niesób 200 = 200	m2	495		
33		Czyszczenie ręczne szczotkami do II stopnia czystości elementów kratowych mostów - balustrad Prosna 10,25x2 = 20,5 Niesób 7,0x2 = 14 Kanał 2,0x2 = 4	t	38,5		
34		Demontaż i podniesienie balustrady mostowej do wysokości 1,2 m nad nawierzchnię chodnika, wykonanie dodatkowych elementów wsporczych ze stali, spawanie 9+9 = 18	mb	18		
35		Malowanie dwuwarstwowe pędzlem elementów balustrad mostów, podkład gruntujący Prosna 10,25x2 = 20,5 Niesób 7,0x2 = 14 Kanał 2,0x2 = 4	t	38,5		
36		Malowanie dwuwarstwowe pędzlem elementów balustrad mostów, zabezpieczenie antykorozyjne Prosna 10,25x2 = 20,5 Niesób 7,0x2 = 14 Kanał 2,0x2 = 4	t	38,5		
5. Nawierzchnia chodnika i zjazdów						
37	D-08.02.00	Przełożenie nawierzchni trylinki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zjazdy 58+85 = 143	m2	143		
38	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki granitowej, szarej, nieregularnej 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki przy pomniku 103 = 103	m2	103		
39	D-08.02.00	Chodniki z płyt granitowych, ciętych o grubości 8 cm, na podsypce cem.-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy pomniku 16+10 = 26	m2	26		
40	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 przy pomniku 55 = 55	m	55		
41	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm 15 cm 90x0,5+70+40+20+103 = 278	m2	278		
42	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy fundamentowej	m	277		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 2+131,32 do km 4+200,5

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$60 \times 2 + 85 + 72 = 277$				
43	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej $15 \times 30 \quad 505 + 80 + 30 + 25 + 48 = 688$ $15 \times 22 \quad 45 + 36 + 12 = 93$	m	781		
44	D-08.02.02a	Remonty cząstkowe nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej z kostki betonowej, wypełnionymi zaprawą cementową $670 + 550 + 140 + 300 + 200 = 1.860$	m ²	1.860		
45	D-05.03.01a	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 14-18cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową km 3+090,85 - km 3+938,50 $1100 = 1.100$	m ²	1.100		
46	D-08.01.01a	Przestawienie krawężników drogowych 20x30 betonowych, podsypka cementowo-piaskowa wraz z ławą betonową z oporem, obniżenie przy przejściach dla pieszych, regulacja przy DW340 $5 \times 3 + 10 = 25$	m	25		
47	D-08.01.01a	Przestawienie krawężników ulicznych betonowych, podsypka cementowo-piaskowa $230 = 230$	m	230		
48	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej przy DW340 $8 = 8$	m	8		
7. Konstrukcja jezdni						
49	D – 04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ² km 2+131,32 - km 2+948,65 $6626,25 = 6.626,25$ km 2+998,5 - km 3+090,85 $1145,6 + 135 = 1.280,6$ km 3+938,5 - km 4+200,5 $1676,6 + 14 = 1.690,6$	m ²	9.597,45		
50	SST siatka	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin o szerokości 3,2m $1600 = 1.600$	m ²	1.600		
51	D – 05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z AC16W $208 = 208$	Mg	208		
52	D – 05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W o grubości 4cm km 2+131,32 - km 2+948,65 $6626,25 = 6.626,25$ km 2+998,5 - km 3+090,85 $1145,6 + 135 = 1.280,6$ km 3+938,5 - km 4+200,5 $1676,6 + 14 = 1.690,6$	m ²	9.597,45		
53	D – 05.03.05a	Warstwa ścieralna AC11S o grubości 5cm km 2+131,32 - km 2+948,65 $6626,25 = 6.626,25$ km 2+998,5 - km 3+090,85 $1145,6 + 135 = 1.280,6$ km 3+938,5 - km 4+200,5 $1676,6 = 1.676,6$	m ²	9.583,45		
54	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25cm $620 = 620$	m ²	620		
55	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm, warstwa dolna	m ²	368		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 4729E w m. Wieruszów w km 2+131,32 do km 4+200,5

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		km 3+938,5 - km 4+194,34 256x1+112 = 368				
56		Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV, z wywozem urobku km 3+938,5 - km 4+194,34 256x1+112 = 368	m2	368		
57	D-04.04.02	Pobocza z frezu bitumicznego o grubości 5cm, warstwa górna km 3+938,5 - km 4+194,34 256x1+112 = 368	m2	368		
8. Urządzenia obce						
58	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych (w tym 40 szt wymiana na nowe) 84 = 84	szt	84		
59	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych (w tym 15 szt wymiana na nowe) 54 = 54	szt	54		
60	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 61 = 61	szt	61		
9. Zagospodarowanie terenu						
61	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 25+28 = 53	m2	53		
10. Oznakowanie poziome i pionowe						
62	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych 18 = 18	szt	18		
63	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 26 = 26	szt	26		
64	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie 505x0,12x2+150x0,12+270x0,12 = 171,6 4x0,5x30 = 60	m2	231,6		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			Ogółem kosztorys			