

Kosztorys ofertowy

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	:

Kosztorys ofertowy

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

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 $2,13132-1,544 = 0,587$	km	0,587		
2. Roboty rozbiórkowe						
3	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy do 35cm $17 = 17$	szt	17		
4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ułożenie na paletach i dostarczenie do miejsca wskazanego przez inwestora, transport do 3 km) str. prawa $107+370+612+410+165+220+150+11 = 2.045$ str. lewa $130+185+320+85+228+280+260+105+210+18 = 1.821$	m2	3.866		
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm, transport do 3 km str. prawa $107+370+612+410+165+220+150+11 = 2.045$ str. lewa $130+185+320+85+228+280+260+105+210+18 = 1.821$	m2	3.866		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni trylinki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, transport do 3 km zjazd $17+8+30 = 55$	m2	55		
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, 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 str. prawa $48+160+120+60+70+80+15+8 = 561$ str. lewa $55+80+5+15+6+21+6+16+110+60+95+15+45+85+8 = 622$	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) $30 = 30$	m	30		
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej $38+10+17x3+32+2x3,5+19+26+85+6+5 = 279$	m	279		
10	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych $8 = 8$	m	8		
11	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych $10+16+12+6 = 44$	m	44		
12	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników $46 = 46$	m	46		
13	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 6cm $587x2 = 1.174$	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)	m2	5.775		

Kosztorys ofertowy

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

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$390+20+550+118+29+1904+29+25+1670+990+30+20 = 5.775$				
15	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20cm $1911 = 1.911$	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 $2008,8 = 2.008,8$	m2	2.008,8		
3. Kanalizacja deszczowa - rozbiórki						
17	D - 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu $20 = 20$	kpl	20		
18	D - 03.02.01	Demontaż kominów włączowych z kręgów betonowych o średnicy 120cm $3 = 3$	m	3		
19	D - 03.02.01	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o średnicy 120cm $3 = 3$	kpl	3		
4. Kanalizacja deszczowa						
20	D-02.03.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (50% na odkład) $315 \quad 0,6 \times 2,5 \times 111 = 166,5$ $200 \quad 0,5 \times 1 \times 95,5 = 47,75$ studnie $1,5 \times 1,5 \times 3 \times 5 = 33,75$ wpusty $1 \times 1 \times 1,5 \times 27 = 40,5$	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 $350 \times 2 = 700$	m2	700		
22	D - 03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm $111+95,5 \times 0,4 \times 0,15 = 116,73$	m2	116,73		
23		Podłoża betonowe C12/15 o grubości 15cm $3,14 \times 0,6 \times 0,6 \times 5 = 5,652$ $3,14 \times 0,25 \times 0,25 \times 27 = 5,299$	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 $5 = 5$	studnię	5		
26	D - 03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpust podkrawężnikowy boczny C250 $12 = 12$	szt	12		
27	D - 03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpust deszczowy prostokątny D400 $15 = 15$	szt	15		
28	D - 03.02.01	Kominy włączowe z kręgów betonowych o średnicy 120cm	m	5		

Kosztorys ofertowy

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

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		5 = 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 = 95,5	m	95,5		
30	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 lite o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk 67+12+32 = 111	m	111		
31	D - 03.02.01	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem żeliwnym o średnicy 150mm 3,5x2 = 7	m	7		
32	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 95,5 = 95,5	m	95,5		
33	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm 111 = 111	m	111		
34	D - 03.02.01	Inspekcja video po wykonaniu robót dla PVC 200 i PVC 315 95,5+111 = 206,5	m	206,5		
		5. Nawierzchnia chodnika, ścieżki rowerowej i zjazdów				
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 = 207,5 str. lewa 24x5 = 120	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 = 100 str. lewa 33 = 33	m2	133		
37	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej kostki 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking parking 1052 = 1.052	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 = 207,5 zatoka str. lewa 24x5 = 120 zjazdy str. prawa 12+8,5+18,5+30+31 = 100 zjazdy str. lewa 33 = 33 parking 1052 = 1.052	m2	1.512,5		
39	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm 1052 = 1.052	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 = 993 str. lewa 113+178+34+235+43+38+198+263+204+127+220+10-630 = 1.033	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	m2	1.290		

Kosztyorys ofertowy

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

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		str. prawa 660 = 660 str. lewa 630 = 630				
42	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki granitowej, szarej, ciętej 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieżka rowerowa 144x1,5+101x2+65x2 = 548	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 = 1.653 chodnik str. lewa 113+178+34+235+43+38+198+263+204+127+220+10 = 1.663 ścieżka rowerowa 144x1,5+101x2+65x2 = 548	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 = 40 65 = 65	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 = 606,5 str. lewa 11+2x10+3,5+2,5x2+3,5+7,5+36+4,5x8+48+10+120+15+39+8 = 362,5	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 = 459 str. lewa 5+2+8+3,5+8+34+16+6+5+5+5+8+10+18+5+5+5+5+5+7+5 = 175,5	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 = 260,5 str. lewa 130+8+7+20+7+37+53+23+72+67x2+5,5x2+9x2+10+7+30+79+3 = 649	m	909,5		
48	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (634,5+909,5)x0,067 = 103,448	m3	103,448		
49		Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zjazdy 16+50+15 = 81	m2	81		
50		Remont powierzchniowy ściamki oporowej, oczyszczenie uzupełnienie ubytków, obróbka masą cementową z rzywicą 37 = 37	m2	37		
51	D-08.02.00	Przełożenie nawierzchni z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zjazdy 30+15 = 45	m2	45		
6. Ściek przykrawężnikowy						
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 = 114	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	m	46		

Kosztorys ofertowy

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

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		46 = 46				
54	D-08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod ściek 114x0,2x0,2 = 4,56 46x0,15x0,3 = 2,07	m3	6,63		
7. Konstrukcja jezdni						
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 = 10.041	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 = 7.833	m2	7.833		
57	SST siatka	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin o szerokości 3,2m 1500 = 1.500	m2	1.500		
58	D – 05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z AC16W 48 = 48	Mg	48		
59	D – 05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W o grubości 4cm 3634,5+20+29+25+8+30+20 = 3.766,5	m2	3.766,5		
60	D – 05.03.05a	Warstwa ściernalna AC11S o grubości 5cm 3634,5+20+29+25+8+30+20 = 3.766,5	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 = 338	m2	338		
62		Wyniesione przejście dla pieszych o nawierzchni bitumicznej 1 = 1	szt	1		
8. Urządzenia obce						
63	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych (w tym 30 szt wymiana na nowe) 65 = 65	szt	65		
64	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych (w tym 8 szt wymiana na nowe) 21 = 21	szt	21		
65	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 33+25 = 58	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 = 30	m	30		
9. Zagospodarowanie terenu						
69	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 115+90+65+100+8x2,2 = 387,6	m2	387,6		

Kosztorys ofertowy

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

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
70		Przestawienie istniejących ławek z oparciem zakotwieniem w podłożu 6 = 6	szt	6		
71		Zakup i ustawienie nowych ławek bez oparcia, zakotwionych w podłożu 3 = 3	szt	3		
72		Zakup i ustawienie koszy na śmieci 15 = 15	szt	15		
73		Zakup i ustawienie donic 2 = 2	szt	2		
74		Przestawienie słupa ogłoszeniowego 1 = 1	szt	1		
75		Zakup i ustawienie stojaków rowerowych 3 = 3	szt	3		
76		Zakup i ustawienie ozdobnych barierek łańcuchowych 65+8 = 73	m	73		
77		Zakup i ustawienie ekranów z poliwęglanu 46 = 46	m	46		
10. Oznakowanie poziome i pionowe						
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 = 86,04	m2	86,04		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			Ogółem kosztorys			