

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E Klatka-Parcice-Chrobel (Odcinek 2, km 6+980,69 – km 8+676,23)
Rodzaj robót	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

---

Sporządził :

---

## Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E Klatka-Parcice-Chrobel (Odcinek 2, km 6+980,69 – km 8+676,23)

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		
		1,69554	km	1,696
		razem	km	1,696
3	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm do późniejszego wbudowania		
		1602	m2	1.602
		razem	m2	1.602
<b>2. Roboty rozbiórkowe</b>				
4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm		
		7+11+8+4+5+8+5+4+6+7+5	m	70
		razem	m	70
5	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 6cm		
		5,5+5,5	m	11
		razem	m	11
6	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 6cm (Materiał do MCE)		
		1695,54x5,5	m2	9.325,47
		razem	m2	9.325,47
<b>3. Odwodnienie</b>				
7	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		1x0,5x6x2	m2	6
		razem	m2	6
8	D-02.03.01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II (50% piasek zakupiony przez wykonawcę, 50% grunt rodzimy)		
		7,5	m3	7,5
		razem	m3	7,5
9	D-04.06.01b	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 15cm pod studzienki wpustowe		
		3,14x0,25x0,25x2	m2	0,393
		razem	m2	0,393
10	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpust podkrawężnikowy boczny D400		
		2	szt	2
		razem	szt	2
11	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN 8 lite o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		6x2	m	12
		razem	m	12
12	D-03.01.03 b	Odtworzenie rowu trapezowego z transportem urobku		
		1040+1380	m	2.420
		razem	m	2.420
13	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km, wykonanie rowów przydrożnych, materiał dostarczony przez wykonawcę		
		310,5	m3	310,5
		razem	m3	310,5
14	D-02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem w nasyp, grunt kategorii I-II		
		170,2	m3	170,2
		razem	m3	170,2
15	D-02.00.01	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,0m o głębokości do 1,0 m w gruncie kategorii I-II, przykanaliki		

## Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E Klatka-Parcice-Chrobel (Odcinek 2, km 6+980,69 – km 8+676,23)

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
		0,4x1x9x2	m3	7,2	
			razem	m3	7,2
16	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wylot przykanalików			
		1,5x2	m2	3	
			razem	m2	3
17	D-03.01.03a	Przepusty PEHD 400 mm, wraz z rozbiórką istniejących i zasypaniem, ława pod przepusty z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubości 15 cm			
		67+9+82+25	m	183	
			razem	m	183
18	D-03.01.03a	Prefabrykowane ścianki czołowe betonowe			
		23x2	szt	46	
			razem	szt	46
19	D-03.01.03a	Regulacja istniejącego przepustu			
		1	szt	1	
			razem	szt	1
		<b>4. Chodnik</b>			
20	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 25 cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-II z wywozem urobku,			
		127,41x2,23+(15+10)x2,23	m2	339,874	
			razem	m2	339,874
21	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy fundamentowej			
		127,41+4+10+15+4x2	m	164,41	
			razem	m	164,41
22	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30, z wykonaniem ławy betonowej z oporem (beton C12/15), na podsypce cementowo-piaskowej			
		15x30 10+15	m	25	
			razem	m	25
23	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x22, z wykonaniem ławy betonowej z oporem (beton C12/15), na podsypce cementowo-piaskowej			
		15x22 129	m	129	
			razem	m	129
24	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm 15 cm			
		129x2+10x2+15x2	m2	308	
			razem	m2	308
25	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem			
		(10+15)x2+24	m2	74	
			razem	m2	74
26	D-08.02.05	Chodniki z MMA grubości 4 cm, wraz ze skropieniem emulsją asfaltową.			
		129x2	m2	258	
			razem	m2	258
		<b>5. Zjazdy z kruszywa</b>			
27	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z wywozem urobku			
		279,9	m2	279,9	
			razem	m2	279,9
28	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm			
		279,9	m2	279,9	
			razem	m2	279,9
		<b>7. Konstrukcja drogi</b>			

## Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E Klatka-Parcice-Chrobel (Odcinek 2, km 6+980,69 – km 8+676,23)

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna AC11S o grubości 4 cm 1695,54x5,5	m2	9.325,47
			razem	m2
30	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W o grubości 5 cm 1695,54x5,6	m2	9.495,024
			razem	m2
31	D04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 (1695,54x5,6)x2	m2	18.990,048
			razem	m2
32	D-04.10.01	Wykonanie podbudowy metoda głębokiego recyklingu na zimno z mieszanki MCE, MCE z doziarnieniem frezem bitumicznym, grubość podbudowy 20 cm 1695,54x5,8	m2	9.834,132
			razem	m2
33	D-04.01.01	Koryta o głębokości 15 cm pod pobocza, z wywozem urobku 1695,54x0,75x2	m2	2.543,31
			razem	m2
34	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm, warstwa dolna 1695,54x0,75x2	m2	2.543,31
			razem	m2
<b>8. Urządzenia obce</b>				
35	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt	6
			razem	szt
36	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 5	szt	5
			razem	szt
<b>9. Zagospodarowanie terenu</b>				
37	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 170	m2	170
			razem	m2
<b>10. Oznakowanie</b>				
38	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych 21	szt	21
			razem	szt
39	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 26	szt	26
			razem	szt
40	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe, wykonywane mechanicznie 221,54	m2	221,54
			razem	m2

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E Klatka-Parcice-Chrobel (Odcinek 2, km 6+980,69 – km 8+676,23)

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<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  $1,69554 = 1,696$	km	1,696		
3	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm do późniejszego wbudowania  $1602 = 1.602$	m2	1.602		
<b>2. Roboty rozbiórkowe</b>						
4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm  $7+11+8+4+5+8+5+4+6+7+5 = 70$	m	70		
5	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 6cm  $5,5+5,5 = 11$	m	11		
6	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 6cm (Materiał do MCE)  $1695,54 \times 5,5 = 9.325,47$	m2	9.325,47		
<b>3. Odwodnienie</b>						
7	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm  $1 \times 0,5 \times 6 \times 2 = 6$	m2	6		
8	D-02.03.01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II (50% piasek zakupiony przez wykonawcę, 50% grunt rodzimy)  $7,5 = 7,5$	m3	7,5		
9	D-04.06.01b	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 15cm pod studzienki wpustowe  $3,14 \times 0,25 \times 0,25 \times 2 = 0,393$	m2	0,393		
10	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpust podkrawężnikowy boczny D400  $2 = 2$	szt	2		
11	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN 8 lite o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk  $6 \times 2 = 12$	m	12		
12	D-03.01.03 b	Odtworzenie rowu trapezowego z transportem urobku  $1040+1380 = 2.420$	m	2.420		
13	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, wykonanie rowów przydrożnych, materiał dostarczony przez wykonawcę  $310,5 = 310,5$	m3	310,5		
14	D-02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp, grunt kategorii I-II  $170,2 = 170,2$	m3	170,2		
15	D-02.00.01	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,0m o głębokości do 1,0 m w gruncie kategorii I-II, przykanaliki  $0,4 \times 1 \times 9 \times 2 = 7,2$	m3	7,2		

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E Klatka-Parcice-Chrobel (Odcinek 2, km 6+980,69 – km 8+676,23)

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wylot przykanalików  1,5x2 = 3	m2	3		
17	D-03.01.03a	Przepusty PEHD 400 mm, wraz z rozbiórką istniejących i zasypaniem, ława pod przepusty z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubości 15 cm  67+9+82+25 = 183	m	183		
18	D-03.01.03a	Prefabrykowane ścianki czołowe betonowe  23x2 = 46	szt	46		
19	D-03.01.03a	Regulacja istniejącego przepustu  1 = 1	szt	1		
<b>4. Chodnik</b>						
20	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 25 cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-II z wywozem urobku,  127,41x2,23+(15+10)x2,23 = 339,874	m2	339,874		
21	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy fundamentowej  127,41+4+10+15+4x2 = 164,41	m	164,41		
22	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30, z wykonaniem ławy betonowej z oporem (beton C12/15), na podsypce cementowo-piaskowej  15x30 10+15 = 25	m	25		
23	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x22, z wykonaniem ławy betonowej z oporem (beton C12/15), na podsypce cementowo-piaskowej  15x22 129 = 129	m	129		
24	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm 15 cm  129x2+10x2+15x2 = 308	m2	308		
25	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem  (10+15)x2+24 = 74	m2	74		
26	D-08.02.05	Chodniki z MMA grubości 4 cm, wraz ze skropieniem emulsją asfaltową.  129x2 = 258	m2	258		
<b>5. Zjazdy z kruszywa</b>						
27	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z wywozem urobku  279,9 = 279,9	m2	279,9		
28	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm  279,9 = 279,9	m2	279,9		
<b>7. Konstrukcja drogi</b>						
29	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna AC11S o grubości 4 cm  1695,54x5,5 = 9.325,47	m2	9.325,47		

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E Klatka-Parcice-Chrobel (Odcinek 2, km 6+980,69 – km 8+676,23)

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W o grubości 5 cm  $1695,54 \times 5,6 = 9.495,024$	m2	9.495,024		
31	D04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2  $(1695,54 \times 5,6) \times 2 = 18.990,048$	m2	18.990,048		
32	D-04.10.01	Wykonanie podbudowy metoda głębokiego recyklingu na zimno z mieszanki MCE, MCE z doziarnieniem frezem bitumicznym, grubość podbudowy 20 cm  $1695,54 \times 5,8 = 9.834,132$	m2	9.834,132		
33	D-04.01.01	Koryta o głębokości 15 cm pod pobocza, z wywozem urobku  $1695,54 \times 0,75 \times 2 = 2.543,31$	m2	2.543,31		
34	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm, warstwa dolna  $1695,54 \times 0,75 \times 2 = 2.543,31$	m2	2.543,31		
<b>8. Urządzenia obce</b>						
35	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych  $6 = 6$	szt	6		
36	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  $5 = 5$	szt	5		
<b>9. Zagospodarowanie terenu</b>						
37	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm  $170 = 170$	m2	170		
<b>10. Oznakowanie</b>						
38	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych  $21 = 21$	szt	21		
39	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2  $26 = 26$	szt	26		
40	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe, wykonywane mechanicznie  $221,54 = 221,54$	m2	221,54		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			<b>Ogółem kosztorys</b>			