
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 4510E w m. Podbolesławiec

Obiekt	Droga powiatowa nr 4510E km 0+362,00 - km 1+338,74
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45233225-2 - Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233129-9 - Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Lokalizacja	działka nr 396/3, 508, 555/4, 360 i 885 obręb Podbolesławiec
Inwestor	Powiat Wieruszowski ul. Rynek 1-7 98-400 Wieruszów
Wykonawca	:

Sporządził :

Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	3
2. Kalkulacja uproszczona	4

Charakterystyka obiektu

Droga powiatowa nr 4510E km 0+362,00 - km 1+338,74

Początek przebudowy km 0+362,00 koniec w km 1+338,74 całkowita długość przebudowywanego odcinka drogi to 976,74 m. Przebudowa drogi zakłada poszerzenie istniejącej nawierzchni do szerokości jezdni 6,0 m i obustronnych poboczy utwardzonych - bitumicznych o szerokości 1 m. Konstrukcja drogi na poszerzeniu i poboczach stanowi: warstwa ścieralna AC11S 50/70 (KR2) grubości 4 cm, warstwa wiążąca AC11W 50/70 (KR2) grubości 8 cm oraz podbudowa z kruszywa łamanego układana w dwóch warstwach 8 cm 0/31,5 mm C_{30/50} i 14 cm 0/63 mm C_{30/50}. W śladzie istniejącej jezdni przewiduje się częściowe frezowanie istniejącej nawierzchni, ułożenie warstwy wyrównawczej z AC16W 50/70 (KR2) zgodnie z tabelą wyrównań, następnie ułożenie warstwy ścieralnej AC11S 50/70 (KR2) grubości 4 cm. Na warstwie wyrównawczej przewiduje się ułożenie siatki szklano-węglowa przesączonej asfaltem. Zaprojektowano przekrój poprzeczny drogi daszkowy o nachyleniu 2% (w łukach poziomych jednostronny od 2 do 3%), jednojezdniowy, dwupasmowy, przeznaczony do ruchu w obu kierunkach. Liczba przebudowywanych zjazdów o nawierzchni bitumicznej wynosi 6, powierzchnia 166,0 m². Wody opadowe i roztopowe zostaną zebrane za pomocą rowów przydrożnych i przepustów drogowych. Łączna długość przebudowywanych przepustów to 66,0 m.

Kosztorys ofertowy

Droga powiatowa nr 4510E km 0+362,00 - km 1+338,74

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Roboty przygotowawcze						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym $0,63028+0,34646 = 0,977$	km	0,977		
2. Roboty rozbiórkowe						
2	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm wraz z wywozem $114,8 = 114,8$	m2	114,8		
3	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm $26 = 26$	m	26		
4	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 2cm wraz z wywozem $1990+913,5 = 2\,903,5$	m2	2 903,5		
5	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wraz z kosztami utylizacji $57,6+18,8 = 76,4$	m3	76,4		
3. Odwodnienie						
6	D-06.02.01a	Przepust z rury PEHD SN8 D400 $26+40 = 66$	m	66		
7	D-06.02.01a	Zasypanie przepustów wraz z zagęszczeniem i zakupem materiału $66 \times 0,8 \times 0,8 = 42,24$	m3	42,24		
8	D-04.04.02	Ława z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm $(26+40) \times 0,4 + 16 \times 0,8 = 39,2$	m2	39,2		
9	D-03.02.01	Prefabrykowana ścianka czołowa ze skrzydełkami dla rury 400 mm $16 = 16$	szt	16		
4. Roboty ziemne						
10	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 25 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV zjazdy $177,64 = 177,64$	m2	177,64		
11	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 30 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV z wywozem ukoju - jezdnia $3758,88+55,0 = 3\,813,88$	m2	3 813,88		
12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI $3758,88+177,64+55,0 = 3\,991,52$	m2	3 991,52		
13	D-02.03.01	Zakup materiału do formowania nasypów z wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem $987 = 987$	m3	987		
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 5km $2179,92 = 2\,179,92$	m3	2 179,92		
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1km $481,27 = 481,27$	m3	481,27		

Kosztorys ofertowy

Droga powiatowa nr 4510E km 0+362,00 - km 1+338,74

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
33	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm 1391,39 = 1 391,39	m2	1 391,39		
34	D-06.01.01	Odmulenie rowu z formowaniem skarp, z wywozem ukopu 1261+472 = 1 733	m	1 733		
35	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 798,1+785 = 1 583,1	m2	1 583,1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				