
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 3515E Strzelce Wielkie - Wiewiec odcinek od km 2+800 do km 3+870
ADRES INWESTYCJI : Gmina Strzelce Wielkie - droga powiatowa nr 3515E
INWESTOR : Powiat Pajęczański
ADRES INWESTORA : 98-330 Pajęczno, ulica Kosciuszki 76
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kubiak (Rzeczoznawca Kosztorysowy - SKB)
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2020 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
21.09.2020 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3515E Strzelce Wielkie - Wiewiec, odcinek od km 2+800 do km 3+870

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej nr 3515E na odcinku od miejscowości Pomiary do miejscowości Kolonia Zamoście w km od 2+800 do 3+870.

Szerokość istniejącej jezdni 4,90 - 5,50 m

Szerokość poszerzeń jezdni 0,50 - 1,10 m

Szerokość poboczy 1,00 m

Dostosowanie istniejących zjazdów do poszerzenia jezdni.

Budowa chodnika - platform przy przystankach autobusowych.

Opracowanie wyceny wg projektu budowlano - wykonawczego Rozbudowa drogi powiatowej nr 3515E Strzelce Wielkie - Wiewiec biuro projektowe AZ-PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe od km 2+800,00 do km 3+870,00			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie warstwy ścieralnej o grub. 2 cm - destrukcja do wykorzystania na zjazd i pobocza [1070.00*(4.95+5.10+5.30+5.50)/4]	m ² m ²	 5 577.38	 5 577.38
d.1.1	2 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.00	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
d.1.1	3 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 30.00*0.06	m ³ m ³	 1.80	 1.80
				RAZEM	1.80
d.1.1	4 KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30.00	m ² m ²	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
d.1.1	5 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodu samowładowczym na odległość 1 km [(30.00*0.15*0.30)+1.80+(30.00*0.08)]	m ³ m ³	 5.55	 5.55
				RAZEM	5.55
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	6 KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - poszerzenia nawierzchni jezdni [1070.00*(1.05+0.90+0.70+0.50)/4]*0.38	m ³ m ³	 320.20	 320.20
d.1.2	7 KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - pobocza [(1070.00-228.40)*1.00*0.16]+[(1070.00-243.70)*1.00*0.16]	m ³ m ³	 266.86	 266.86
				RAZEM	266.86
1.3		Podbudowy			
d.1.3	8 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - dostosowanie zjazdów, chodnik - platforma pod przystanek 30.00+45.00	m ² m ²	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
d.1.3	9 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - poszerzenia jezdni [1070.00*(1.05+0.90+0.70+0.50)/4]	m ² m ²	 842.63	 842.63
				RAZEM	842.63
d.1.3	10 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - dostosowanie zjazdów, chodnik - platformy pod przystanek 30.00+45.00	m ² m ²	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
d.1.3	11 KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza [(1070.00-228.40)*1.00]+[(1070.00-243.70)*1.00]	m ² m ²	 1 667.90	 1 667.90
				RAZEM	1 667.90
d.1.3	12 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - poszerzenie jezdni [1070.00*(1.05+0.90+0.70+0.50)/4]	m ² m ²	 842.63	 842.63
				RAZEM	842.63
d.1.3	13 KNNR 6 0113-04 analiza indywidualna	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm - poszerzenie jezdni [1070.00*(1.05+0.90+0.70+0.50)/4]	m ² m ²	 842.63	 842.63
				RAZEM	842.63
d.1.3	14 KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² - poszerzenie jezdni [1070.00*(1.05+0.90+0.70+0.50)/4]	m ² m ²	 842.63	 842.63
				RAZEM	842.63
d.1.3	15 KNR 2-31 0110-01 analiza indywidualna	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - poszerzenie jezdni - Podbudowa z mieszanki AC22P [1070.00*(1.05+0.90+0.70+0.50)/4]	m ² m ²	 842.63	 842.63
				RAZEM	842.63
1.4		Nawierzchnie jezdni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - nawierzchnia jezdni - nawierzchnia z mieszanek AC16W [1070.00*(4.95+5.10+5.30+5.50)/4]	m ² m ²	5 577.38	
				RAZEM	5 577.38
17	KNR 2-31 d.1.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - nawierzchnia poszerzenia jezdni - nawierzchnia z mieszanek AC16W [1070.00*(1.05+0.90+0.70+0.50)/4]	m ² m ²	842.63	
				RAZEM	842.63
18	KNR 2-31 d.1.4 0311-02 analiza indywidualna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. o grub. 2cm - nawierzchnia poszerzenia jezdni - nawierzchnia z mieszanek AC16W [1070.00*(1.05+0.90+0.70+0.50)/4]	m ² m ²	842.63	
				RAZEM	842.63
19	KNR AT-03 d.1.4 0103-01	Ułożenie geosiatki - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy ściernawej nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 35 t/dzień - nawierzchnia jezdni o szerokości 6,00 m [1070.00*6.00]	m ² m ²	6 420.00	
				RAZEM	6 420.00
20	KNR 2-31 d.1.4 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 analiza indywidualna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernawa asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - nawierzchnia jezdni o szerokości 6,00 m [1070.00*6.00]	m ² m ²	6 420.00	
				RAZEM	6 420.00
1.5		Pobocza utwardzone i zjazdy z destruktu			
21	001 d.1.5 wycena indywidualna	Nawierzchnia z destruktu - warstwa grubość po zagęszczeniu 6 cm - utwardzone pobocza [(1070.00-228.40)*1.00]+[(1070.00-243.70)*1.00]	m ² m ²	1 667.90	
				RAZEM	1 667.90
1.6		Zjazdy z kostki betonowej			
22	KNR 2-31 d.1.6 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
23	KNR 2-31 d.1.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30.00*0.072	m ³ m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
24	KNR 2-31 d.1.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.00	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
25	KNR 2-31 d.1.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dostosowanie zjazdów, chodnik - platforma pod przystanek 30.00+45.00	m ² m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
1.7		Oznakowanie			
26	KNR AT-04 d.1.7 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR) 1070*0.24*90%	m ² m ²	231.12	
				RAZEM	231.12
27	KNR 2-31 d.1.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 11	szt. szt.	11	
				RAZEM	11
28	KNR 2-31 d.1.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 15	szt. szt.	15	
				RAZEM	15
1.8		Inne usługi przy rozbudowie drogi			
29	003 d.1.8 wycena indywidualna	Pełnienie nadzoru archeologicznego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty drogowe od km 2+800,00 do km 3+870,00							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty ziemne							
1.3	Podbudowy							
1.4	Nawierzchnie jezdni							
1.5	Pobocza utwardzone i zjazdy z destruktu							
1.6	Zjazdy z kostki betonowej							
1.7	Oznakowanie							
1.8	Inne usługi przy rozbudowie drogi							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: