

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4510 E Andrzejów - Bolesławiec na długości 450,0m, w km od 27+500 do km 27+650 oraz w km 29+900 do km 30+200, w ramach likwidacji szkód spowodowanych przez ulewne deszcze z 2013r.
 ADRES INWESTYCJI : Dr. powiatowa nr 4510 E Andrzejów - Bolesławiec
 INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie
 ADRES INWESTORA : Chotynin 53 98-430 Bolesławiec
 BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
 DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
 Poziom cen : I kw. 2014r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2014r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac obejmuje:

- 1/ wymianę konstrukcji jezdni na odcinku 190mb szer. 1,50m i 50mb szer. 2,00m,
- 2/ budowę 3szt. wpustów ulicznych z odprowadzeniem do istniejącego rowu,
- 3/ frezowanie połaadowanej nawierzchni jezdni wraz z ułożeniem warstwy wyrównawczej ścieralnej z istniejącej betonu asfaltowego na odcinkach 190mb szer. 1,00m i 100mb szer. 2,40m,
- 4/ uzupełnienie poboczy na dł. 300mb szer. 0,60m z kamienia - niesort,
- 5/ wykonanie warstwy wyrównawczej (gr. śr. 2,00cm) wraz z warstwą ścieralną gr. 4cm na odcinku od km 27+500 do 27+650 na powierzchni 760m².

Przyjęto ceny robocizny, materiałów, sprzętu oraz narzutów z sekocenbud III kw. 2013r.

Ceny nieznacznie skorygowano i uzgodniono z Inwestorem biorąc pod uwagę składane oferty przetargowe w Powiecie Wieruszowskim w 2013r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze.			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym SST D-01.01.01 0.450	km km	 0.450	
				RAZEM	0.450
2		Roboty ziemne - pobocza.			
2 d.2	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - UTWARDZENIE POBOCZY KAMIENIEM ŁAMANYM - NIESORT. SST D-04.04.02 300.00*0.60	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
3		Wymiana konstrukcji jezdni.			
3 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi - cięcie piłą istniejącej nawierzchni na długości wymiany konstrukcji jezdni. SST D-01.02.04 190.00+1.50*2+50.00+2.00*2	m m	 247.000	
				RAZEM	247.000
4 d.3	KNNR 6 0802-03 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 190.00*1.50+50.00*2.00	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
5 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania. SST D-01.02.04 (190.00*1.50+50.00*2.00)*0.04*1.30	m ³ m ³	 20.020	
				RAZEM	20.020
6 d.3	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska - wykop pod wymianę konstrukcji jezdni. SST D-02.01.01 (190.00*1.50+50.00*2.00)*0.39	m ³ m ³	 150.150	
				RAZEM	150.150
7 d.3	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę SST D-04.02.01 190.00*1.50+50.00*2.00	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
8 d.3	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 190.00*1.50+50.00*2.00	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
9 d.3	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 190.00*1.50+50.00*2.00	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
10 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 190.00*1.50+50.00*2.00	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
11 d.3	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wymiana konstrukcji jezdni. SST D-05.03.05b (190.00*1.50+50.00*2.00)*0.08*2.50	t t	 77.000	
				RAZEM	77.000
12 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190.00*1.50+50.00*2.00	m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
13 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a 190.00*1.50+50.00*2.00	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
4		Naprawa nawierzchni jezdni.			
14 d.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi - cięcie piłą istniejącej nawierzchni na długości wymiany konstrukcji jezdni. SST D-01.02.04 110.00+1.00*2+100.00+2.40*2	m m	 216.800	
				RAZEM	216.800
15 d.4	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę na składowisko Wykonawcy - frezowanie połażowanej nawierzchni SST D-05.03.11 110.00*1.00+100.00*2.40	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
16 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 110.00*1.00+100.00*2.40	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
17 d.4	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wyrównanie połażowanej jezdni. SST D-05.03.05b (110.00*1.00+100.00*2.40)*0.08*2.50	t t	 70.000	
				RAZEM	70.000
18 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 110.00*1.00+100.00*2.40	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
19 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a 110.00*1.00+100.00*2.40	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
5		Nawierzchnia jezdni na odcinku 27+500 do 27+650			
20 d.5	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi - cięcie piłą istniejącej nawierzchni na włączeniach. SST D-01.02.04 7.0*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.5	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę na składowisko Wykonawcy - frezowanie na włączeniach na dł. 2mb i szer. ok. 7mb i 6mb SST D-05.03.11 7.00*2*2	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
22 d.5	KNNR 6 1005-06 z.o.2.7. 9902-01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01 150.00*7.00-100.00*2.40-50.00	m ² m ²	 760.000	
				RAZEM	760.000
23 d.5	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01 760.00	m ² m ²	 760.000	
				RAZEM	760.000
24 d.5	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną - wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym - gr. średnio 2,00cm. SST D-05.03.05b	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		760.00*0.02*2.50	t	38.000	
				RAZEM	38.000
25 d.5	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01	m ²		
		760.00	m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
26 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a	m ²		
		760.00	m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
6		Wpusty uliczne szt. 3 i przykanaliki 3 x 9mb.			
27 d.6	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm SST D-01.02.04	m		
		(4.50+5.50*2)*3	m	46.500	
				RAZEM	46.500
28 d.6	KNNR 6 0802-03 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04	m ²		
		(1.50*1.50+5.50*1.00)*3	m ²	23.250	
				RAZEM	23.250
29 d.6	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04	m ²		
		Krotność = 1.53			
		23.25	m ²	23.250	
				RAZEM	23.250
30 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04	m ³		
		23.25*0.27*1.30	m ³	8.161	
				RAZEM	8.161
31 d.6	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - i wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki wraz z demontażem istniejących wpustów. SST D-03.02.01	m ³		
		1.00*1.50*5.50*3+1.50*1.50*1.50*3+3	m ³	37.875	
				RAZEM	37.875
32 d.6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9*3	m	27.000	
				RAZEM	27.000
34 d.6	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypa- nie ziemi przy wpuście ulicznym. SST D-03.02.01	m ³		
		37.875	m ³	37.875	
				RAZEM	37.875
35 d.6	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02	m ²		
		23.25	m ²	23.250	
				RAZEM	23.250
36 d.6	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02	m ²		
		23.25	m ²	23.250	
				RAZEM	23.250
37 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01	m ²		
		23.25	m ²	23.250	
				RAZEM	23.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.6	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wymiana konstrukcji jezdni. SST D-05.03.05b 23.25*0.08*2.50	t t	 4.650	
				RAZEM	4.650
39 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 23.25	m ² m ²	 23.250	
				RAZEM	23.250
40 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a 23.25	m ² m ²	 23.250	
				RAZEM	23.250