

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 5716P w miejscowości Trębaczów
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie
ADRES INWESTORA : Słupia pod Kępnem ul.Katowicka 10; 63-604 Baranów
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : środa, 1 luty 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 1 luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze - odcinek 0+000 do 1+900			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym SST D-01.01.01 1,900	km km	 1,900	
				RAZEM	1,900
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi. SST D-01.02.04 1740,00+5,70+5,29+5,12+30,62+13,65+4,90	m m	 1 805,280	
				RAZEM	1 805,280
3 d.1	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę - zjazd z bet. asf+włączenia SST D-05.3.11 328,58+4,90*10,00+5,70*10,00	m ² m ²	 434,580	
				RAZEM	434,580
4 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie frezowiny samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km SST D-01.02.04 Krotność = 9 434,58*0,07*1,30	m ³ m ³	 39,547	
				RAZEM	39,547
5 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie ist. nawierzchni z kostki granitowej, betonowej i płyt betonowych wraz z paletowaniem - analogia SST D-01.02.04 - zjazd do rozebrania z kostki granitowej - 32,80 m ² - zjazd do rozebrania z płyt betonowych - 33,40 m ² - zjazd do rozebrania z betonowej kostki - 343,86 m ² Krotność = 1,3 32,80+33,40+343,86	m ² m ²	 410,060	
				RAZEM	410,060
6 d.1	KNR 2-31 0813-03 z.o. 2.13. 9902-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę SST D-01.02.04 43,40	m m	 43,400	
				RAZEM	43,400
7 d.1	KNR 2-31 0814-02 z.o. 2.13. 9902-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę SST D-01.02.04 101,70	m m	 101,700	
				RAZEM	101,700
8 d.1	KNR 2-31 0817-04 z.o. 2.13. 9902-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę SST D-01.02.04 8,5	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
2		Roboty ziemne.			
9 d.2	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.II transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - WYKOP POD KORYTO SST D-02.01.01 - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50mx0.57m - zjazdy z pełna konstrukcją - 230.49m2x0.38m - pobocza wzmocnione - 150m2 x 0,55m - pobocza - 2575,63m2 x 0,10m 1740,00*0,50*0,57+230,49*0,38+150,00*0,55+2575,63*0,10	m ³ m ³	 923,549	
				RAZEM	923,549
10 d.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie gruntach kat.I-III SST D- 02.01.01. 250,00	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
11 d.2	Analiza własna	Oczyszczenie rowów z namułu gr. do 40 cm z wyprofilowaniem dna i skarp i wywozem urobku - odmulenie,pogłębienie, wykoszenie i wyprofilowanie rowów z cię-ków o głębokości do 1,5 m i szerokości dna 0.6 m 2328,45	m m	 2 328,450	
				RAZEM	2 328,450
3		Podbudowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SST D-04.01.01 - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50m - zjazd z pełną konstrukcją - 230.49m ² - pobocza wzmocnione - 150m ² - pobocza - 2575,63m ² - zjazd z betonowej kostki brukowej 410,06 m ² 1740,00*0,50+230,49+150,00+2575,63+410,06	m ² m ²	 4 236,180	 4 236,180
				RAZEM	4 236,180
13	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazd z pełną konstrukcją - 230.49m ² SST D-04.06.01 230,49	m ² m ²	 230,490	 230,490
				RAZEM	230,490
14	KNNR 6 d.3 0109-02 z.o. 2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-02	Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50m - pobocza wzmocnione - 150m ² SST D-04.06.01 1740,00*0,50+150,00	m ² m ²	 1 020,000	 1 020,000
				RAZEM	1 020,000
15	KNNR 6 d.3 0113-02 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50m - zjazd z pełną konstrukcją - 230.49m ² SST D-04.04.02 1740,00*0,50+230,49	m ² m ²	 1 100,490	 1 100,490
				RAZEM	1 100,490
16	KNNR 6 d.3 0113-02 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - pobocza wzmocnione - 150m ² SST D-04.04.02 150,00	m ² m ²	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
17	KNNR 6 d.3 0113-06 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) SST D-04.01.01 - pobocza wzmocnione - 150m ² 150,00	m ² m ²	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
18	KNNR 6 d.3 0113-05 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - pobocza - 2575,63m ² SST D-04.01.01 2575,63	m ² m ²	 2 575,630	 2 575,630
				RAZEM	2 575,630
19	KNNR 6 d.3 1005-07 z.o. 2.7. 9902-02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) SST D-04.03.01 - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50m 1740,00*0,50	m ² m ²	 870,000	 870,000
				RAZEM	870,000
20	KNNR 6 d.3 0110-03 z.o. 2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) - grubość podbudowy 7cm SST D-04.07.01 - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50m Krotność = 0,875 1740,00*0,50	m ² m ²	 870,000	 870,000
				RAZEM	870,000
21	KNNR 6 d.3 1005-07 z.o. 2.7. 9902-02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) SST D-04.03.01 - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50m 1740,00*0,50	m ² m ²	 870,000	 870,000
				RAZEM	870,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNNR 6 0308-03 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - grubość podbudowy 7cm - wymiana konstrukcji jezdni 522.00m2 x 0,50m SST D-05.03.05b Krotność = 1,16 522,00*0,50	m ² m ²	 261,000	
				RAZEM	261,000
23 d.3	KNNR 6 1005-06 z.o. 2.7. 9902-02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) SST D-04.03.01 - jezdnia - 9434.18m2 9434,18	m ² m ²	 9 434,180	
				RAZEM	9 434,180
24 d.3	KNNR 6 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia - 9343.18m2 - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50m - zjazdy z pełną konstrukcją - 230.49m2 SST D-04.03.01 9343,18+1740,00*0,50+230,49	m ² m ²	 10 443,670	
				RAZEM	10 443,670
4		Nawierzchnia i oporniki			
25 d.4	KNNR 6 0308-01 z.o. 2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) SST D-05.03.05b - zjazdy z pełną konstrukcją - 230.49m2 230,49	m ² m ²	 230,490	
				RAZEM	230,490
26 d.4	KNNR 6 0308-02 z.o. 2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) SST D-05.03.05b - jezdnia - 9343.18m2 - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50m 9343,18+1740,00*0,50	m ² m ²	 10 213,180	
				RAZEM	10 213,180
27 d.4	KNNR 6 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia - 9343.18m2 - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50m - zjazdy z pełną konstrukcją - 230.49m2 SST D-04.03.01 9343,18+1740,00*0,50+230,49	m ² m ²	 10 443,670	
				RAZEM	10 443,670
28 d.4	KNNR 6 0309-02 z.o. 2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - zjazdy z pełną konstrukcją - 230.49m2 SST D-05.03.05a 230,49	m ² m ²	 230,490	
				RAZEM	230,490
29 d.4	KNNR 6 0309-02 z.o. 2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - grubość warstwy - 5cm - jezdnia - 9343.18m2 - poszerzenie jezdni 1740.00mx0.50m SST D-05.03.05a Krotność = 1,25 9343,18+1740,00*0,50	m ² m ²	 10 213,180	
				RAZEM	10 213,180
30 d.4	KNNR 6 0502-03 z.o. 2.7. 9902-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) - KOSTKA Z ROZBIÓRKI - zjazdy z kostki betonowej do przełożenia - 343.86m2 SST D-08.02.02 343,86	m ² m ²	 343,860	
				RAZEM	343,860
31 d.4	KNNR 6 0503-03 z.o. 2.7. 9902-02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - płyty z rozbiórki 33,40	m ² m ²	 33,400	
				RAZEM	33,400
32 d.4	KNNR 6 0302-05 z.o. 2.6. 9901-05	Nawierzchnie z kostki granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - kostka z rozbiórki SST D-05.03.01	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,80	m ²	32,800	
				RAZEM	32,800
33 d.4	KNNR 6 0403-03 z.o. 2.7. 9902-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem z bet. C15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) SST D-08.01.01b 43,40	m m	 43,400	
				RAZEM	43,400
34 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na ławie bet. C12/15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01 101,70	m m	 101,700	
				RAZEM	101,700
35 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod ściek z betonu C12/15 z oporem 26-75 pojazdów na godzinę (0,75*0,10+0,15*0,15)*8,50	m ³ m ³	 0,829	
				RAZEM	0,829
36 d.4	KSNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.05.01 8,50	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
5		Roboty inne			
37 d.5	KNNR 6 0705-04 z.o. 2.7. 9902-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) P-17 - 6,84m ² SST D-07.01.01 6,84	m ² m ²	 6,840	
				RAZEM	6,840
38 d.5	KNNR 6 0702-08 z.o. 2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wykopaniem słupków - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) SST D-07.02.01 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.5	KNNR 6 0702-01 z.o. 2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) SST D-07.02.01 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5	KNNR 6 0702-05 z.o. 2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) D-15 - 2szt. SST D-07.02.01 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.5	KNR 2-31 0818-06 z.o. 2.13. 9902-02	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 76-130 pojazdów na godzinę 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
42 d.5	KNR 2-31 0704-01 z.o. 2.13. 9902-02	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 76-130 pojazdów na godzinę 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
43 d.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000