
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg transportu rolnego w miejscowości Ligota Książęca i Brzeźnica
w km 0+000 do 0+469
ADRES INWESTYCJI : Ligota Książęca, działka nr 208, 209 obręb Ligota Książęca
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : Rudnik ul. Kozielska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : Luty 2015r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2015r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Etap I			
1.1	45233000-9	nawierzchnia na istniejącej konstrukcji			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 0+000-0+220 0+312-0+392 zjazd 0+000-0+015	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 220 392-312 15 A (obliczenia pomocnicze) poz. 1A/1000	km km	220.000 80.000 15.000 ===== 315.000 0.315	
				RAZEM	0.315
d.1.1	2 KNR 2-01 0205-01 0214-01 0+000-0+220 0+312-0+392	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - wykonanie rowków szer 30 cm i głębokości do 40 cm 2*220.0*0.3*0.4 2*80.0*0.3*0.4	m ³ m ³ m ³	52.800 19.200	
				RAZEM	72.000
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-01 0101-02 zjazd	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 6.5*12.0*0.5	m ² m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
d.1.1	4 KNR 2-01 z.o.2.8.3. analogia	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt I-II kat. poz. 1A*2.5*0.01	m ³ m ³	7.875	
				RAZEM	7.875
d.1.1	5 KNR-W 2-01 0232-07	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II poz.3*0.3+poz.4	m ³ m ³	19.575	
				RAZEM	19.575
d.1.1	6 KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II poz.5	m ³ m ³	19.575	
				RAZEM	19.575
d.1.1	7 KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06 0+000-0+220 0+312-0+392	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 2*220.0*0.3 2*80.0*0.3	m ² m ² m ²	132.000 48.000	
				RAZEM	180.000
d.1.1	8 KNR 2-31 0114-05 0114-06 zjazd	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6.5*12.0*0.5	m ² m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
d.1.1	9 KNR 2-31 0114-07 0114-08 zjazd	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 6.5*12.0*0.5	m ² m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
d.1.1	10 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
d.1.1	11 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz. 14	m ² m ²	1 019.230	
				RAZEM	1 019.230
d.1.1	12 KNR 2-31 0107-02 0+000-0+220 0+312-0+392 zjazd	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 220.0*2.95 80.0*3.4 (22.8+10.4)/2*3.0+(10.4+6.6)/2*3.0+(6.6+4.0)/2*6+(4.0+3.4)/2*3.0 A (obliczenia pomocnicze) poz. 12A*0.1	m ³ m ³	649.000 272.000 118.200 ===== 1 039.200 103.920	
				RAZEM	103.920

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz. 14	m ² m ²	 1 019.230	
				RAZEM	1 019.230
14 d.1.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz. 1A*2.9 zjazd 6.4*11.9*0.5+((22.8+10.1)/2*3.0+(10.1+6.3)/2*3.0+(6.3+3.7)/2*6+(3.7+3.1)/2*3.0)-15.0*3.1	m ² m ² m ²	 913.500 105.730	
				RAZEM	1 019.230
15 d.1.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz. 1A*2.85 zjazd 6.3*11.8*0.5+((22.7+10.0)/2*3.0+(10.0+6.2)/2*3.0+(6.2+3.6)/2*6+(3.6+3.0)/2*3.0)-15.0*3.0	m ² m ² m ²	 897.750 104.820	
				RAZEM	1 002.570
16 d.1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm poz. 1A*0.6	m ² m ²	 189.000	
				RAZEM	189.000
1.2	45233000-9	mawierzchnia na nowej konstrukcji			
17 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 0+220-0+312 0+392-0+469 zjazd 0+015-0+030	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 312-220 469-392 15 A (obliczenia pomocnicze) poz. 17A/1000	km km	 92.000 77.000 15.000 =====	
				184.000 0.184	
				RAZEM	0.184
18 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 0+220-0+312 zjazd	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (312-220)*3.4 15*3.4	m ² m ² m ²	 312.800 51.000	
				RAZEM	363.800
19 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 0+392-0+469	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (469-392)*3.4	m ² m ²	 261.800	
				RAZEM	261.800
20 d.1.2	KNR-W 2-01 0232-07	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 3.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II poz. 18*0.3+poz. 19*0.4+20.245	m ³ m ³	 234.105	
				RAZEM	234.105
21 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II poz. 20	m ³ m ³	 234.105	
				RAZEM	234.105
22 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 0+220-0+312 0+392-0+469 zjazd	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (312-220)*3.4 (469-392)*3.4 15*3.4	m ² m ² m ² m ²	 312.800 261.800 51.000	
				RAZEM	625.600
23 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 0+220-0+312 0+392-0+469 zjazd	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (312-220)*3.4 (469-392)*3.4 15*3.4	m ² m ² m ² m ²	 312.800 261.800 51.000	
				RAZEM	625.600
24 d.1.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz. 17A*3.1 zjazd 15.0*3.1	m ² m ² m ²	 570.400 46.500	
				RAZEM	616.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - war- stwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
	zjazd	poz. 17A*3.0 15.0*3.0	m ² m ²	552.000 45.000	
				RAZEM	597.000
26 d.1.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz. 17A*0.62	m ²	114.080	
				RAZEM	114.080