

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Łąkowa w Łubowicach. ODCINEK KM 0+000 - KM 0+221,00
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : 47-411 Rudnik, ul. Kozielska 1
BRANŻA : Roboty drogowe, inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 2012-08-08

Poziom cen : II kwartał 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Podatek VAT

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-08-08

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg <KM 0+091,50> 13.50	m m	13.50	
				RAZEM	13.50
2	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg (221.00-91.05)*3.00 <km 0+000 - 0+091,05> 35.0*1.5+14.0*0.9+13.5*1.0+15.0*3.0	m ² m ² m ²	389.85 123.60	
				RAZEM	513.45
3	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie frezu asfaltowego samochodami samowyladowczymi (na miejsce wskazane przez Inwestora) - za dalsze 9 km. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Krotność = 9 389.85*0.04 <km 0+000 - 0+091,05> 123.6*0.04	m ³ m ³ m ³	15.59 4.94	
				RAZEM	20.53
4	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 15 cm. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg (221.00-91.50)*3.00	m ² m ²	388.50	
				RAZEM	388.50
5	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg. 388.50*0.15	m ³ m ³	58.28	
				RAZEM	58.28
6	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za dalsze 9 km ponad 1 km. (wywóz na najbliższe wysypisko odpadów ko- munalnych). SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Krotność = 9 388.50*0.15	m ³ m ³	58.28	
				RAZEM	58.28
7	Dz.U. 2007 r. d.1 Nr 106, poz. 723 kalk. własna	Utylizacja odpadów z remontów i przebudowy dróg. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg 58.28*2.50	t t	145.70	
				RAZEM	145.70
8	KNR 2-31 d.1 0810-02 analogia	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. (z odzyskiem materiału celem późniejszego wbudowania). SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg <KM 0+131,00 - str. lewa> 5.00*4.00	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
		Roboty ziemne			
9	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w tere- nie równinnym. D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych KM 0+091,50 - KM 0+247,90 (221.00-91.50)/1000 <km 0+000 - 0+091,05> 91.05/1000	km km km	0.13 0.09	
				RAZEM	0.22
10	KNR 2-01 d.2 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV. D-02.01.01. Wykonanie wykopów <KM 0+100,00 - KM 0+200,00 - wyrównanie profilu podłużnego> 30.0	m ³ m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
11	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębokości średnio 20 cm. SST D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża <KM 0+091,50 - 0+0221,00>(221.00-91.50)*3.30 <rozjazd w 0+091,50> 0.215*3.00*3.0+0.215*8.0*8.0	m ² m ² m ²	427.35 15.70	
				RAZEM	443.05
12	KNR 2-01 d.2 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. D-02.01.01. Wykonanie wykopów 443,05*0.20+30.0	m ³ m ³	118.61	
				RAZEM	118.61
13	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za dalszy 1 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. D-02.01.01. Wykonanie wykopów Krotność = 2	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		118.61	m ³	118.61	
				RAZEM	118.61
3		Konstrukcja nawierzchni jezdni			
14	KNR 2-31 d.3 0112-01 analogia	Wykonanie stabilizacji gruntu wapnem - 15 kg łepiszczka na 1 m ² podbudowy - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. SST D-04.05.02. Stabilizacja gruntu wapnem (221.00-91.5)*3.30	m ² m ²	 427.35	 427.35
				RAZEM	427.35
15	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. SST D-04.02.01. Warstwy odsączające (221.00-91.5)*3.30	m ² m ²	 427.35	 427.35
				RAZEM	427.35
16	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm. SST D-04.04.04. Podbudowa z tłuczni kamiennego (221.00-91.5)*3.30	m ² m ²	 427.35	 427.35
				RAZEM	427.35
17	KNR 2-31 d.3 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubości po zagęszczeniu 5 cm, dowożona z odległości 5 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego (221.00-91.5)*3.10 <km 0+000 - 0+091,05> 13.5*1.0+15.0*3.0	m ² m ² m ²	 401.45 58.50	 459.95
				RAZEM	459.95
18	KNR 2-31 d.3 0311-011	Dodatek za dalsze 15 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego Krotność = 15 401.45*0.05*2.45 <km 0+000 - 0+091,05> 58.5*0.05*2.45	t t t	 49.18 7.17	 56.35
				RAZEM	56.35
19	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubości po zagęszczeniu 3 cm, dowożona z odległości 5 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego (221.00-91.5)*3.00 <km 0+000 - 0+091,05>(13.5+4.0)/2*5.0+(4.0+3.5)/2*5.0+(3.5+3.0)/2*6+(91.5-16.0)*3.0	m ² m ² m ²	 388.50 308.50	 697.00
				RAZEM	697.00
20	KNR 2-31 d.3 0311-051	Dodatek za dalsze 15 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego Krotność = 15 388.50*0.03*2.40 <km 0+000 - 0+091,05> 308.5*0.03*2.40	t t t	 27.97 22.21	 50.18
				RAZEM	50.18
4		Konstrukcja zjazdów			
21	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębokości 38 cm. SST D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża <KM 0+111,00 - str. lewa> 4.00*2.50+2*0.215*2.0*2.0 <KM 0+131,00 - str. lewa> 5.00*4.00 <KM 0+154,50 - str. lewa> 4.00*2.00+2*0.215*2.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	 11.72 20.00 9.72	 41.44
				RAZEM	41.44
22	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. SST D-04.02.01. Warstwy odsączające <KM 0+111,00 - str. lewa> 4.00*2.50+2*0.215*2.0*2.0 <KM 0+131,00 - str. lewa> 5.00*4.00 <KM 0+154,50 - str. lewa> 4.00*2.00+2*0.215*2.0*2.0 <KM 0+237,00 - str. prawa> 5.00*3.00+2*0.215*5.0*5.0 <KM 0+241,00 - str. lewa> 3.40*4.07+0.215*3.0*3.0+0.215*8.0*8.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.72 20.00 9.72 25.75 29.53	 96.72
				RAZEM	96.72
23	KNR 2-31 d.4 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm. SST D-04.04.04. Podbudowa z tłuczni kamiennego <KM 0+111,00 - str. lewa> 4.00*2.50+2*0.215*2.0*2.0 <KM 0+131,00 - str. lewa> 5.00*4.00 <KM 0+154,50 - str. lewa> 4.00*2.00+2*0.215*2.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	 11.72 20.00 9.72	 41.44
				RAZEM	41.44
24	KNR 2-31 d.4 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubości po zagęszczeniu 5 cm, dowożona z odległości 5 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<KM 0+111,00 - str. lewa> 4.00*2.50+2*0.215*2.0*2.0	m ²	11.72	
		<KM 0+154,50 - str. lewa> 4.00*2.00+2*0.215*2.0*2.0	m ²	9.72	
				RAZEM	21.44
25	KNR 2-31 d.4 0311-011	Dodatek za dalsze 15 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego Krotność = 15 21.44*0.05*2.45	t		
			t	2.63	
				RAZEM	2.63
26	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubości po zagęszczeniu 3 cm, dowieziona z odległości 5 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego <KM 0+111,00 - str. lewa> 4.00*2.50+2*0.215*2.0*2.0 <KM 0+154,50 - str. lewa> 4.00*2.00+2*0.215*2.0*2.0	m ²		
			m ²	11.72	
			m ²	9.72	
				RAZEM	21.44
27	KNR 2-31 d.4 0311-051	Dodatek za dalsze 15 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego Krotność = 15 21.44*0.03*2.40	t		
			t	1.54	
				RAZEM	1.54
28	KNR 2-31 d.4 0511-03 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej z uprzednio rozebranej kostki (odtworzenie). SST D-M-00.00.00. Wymagania ogólne <KM 0+131,00 - str. lewa> 5.00*4.00	m ²		
			m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
5		Pobocze			
29	KNNR 6 d.5 0107-01 analogia	Wyrównanie i utwardzenie poboczy tłuczniem kamiennym zagęszczonym mechanicznie o grubości 10 cm. SST D-06.06.01. Pobocze z tłucznia kamiennego <KM 0+091,50 - KM 0+221,00 - str. prawa> 221.00-91.50 <KM 0+091,50 - KM 0+221,00 - str. lewa> 221.00-91.50 <minus długość zjazdów str. lewa> -(6.0-5.5-6.0) A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		264.50*0.50*0.10	m ³	264.50	
		<KM 0+000-0+091,09>91.05*2*0.5*0.05	m ³	13.23	
				4.55	
				RAZEM	17.78