
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg gminnych: ul. Leśna (droga nr107672 O) i ul. Gościęcińska (droga nr 107673 O)
ADRES INWESTYCJI : Pokrzywnica
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowska 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : wrzesień .2012r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień .2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Ul. Leśna odcinek A - B - C od km 0+000 do km 537 oraz odcinek B - D od km 0+000 do km 0+145			
1.1			Roboty rozbiótkowe			
1 d.1.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie. 11.80*4.40+25.30*1.10+24.10*2.60+4.0*2.70+169.0*2.70+ 169.0*1.30+68.0*2.60+32.80*1.10+32.80*2.60+61.50*1.10+ 61.50*2.60+(3.70+1.70)/2*6.90+6.50*0.90+68.0*1.10+68.0* 1.20+4.20*2.20+6.60*2.30+6.60*1.0+(6.0+3.20)/2*6.20 (10.0+12.50)/2*1.20+(6.90+8.90)/2*1.40+(4.30+6.30)/2* 1.20+(5.30+6.30)/2*1.20+(6.30+8.30)/2*1.20+(6.0+8.0)/2* 1.10+(11.30+13.30)/2*1.20+(4.50+6.50)/2*1.30+(21.0+24.0)/ 2*1.60+(4.50+6.50)/2*1.10+(5.20+6.20)/2*0.60	m ² m ² m ²	1595.340	121.720
					RAZEM	1717.060
2 d.1.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 6.90+6.60+48.80+5.0+100.80+186.0+55.0+19.50+12.90+ 16.20+36.30+6.30+4.80+18.20+6.0+33.50+7.40+5.0+28.50+ 18.10+7.90+39.10+26.80+83.90+3.30+1.30+3.30+2.40+4.0+ 3.70+3.60+2.60+3.40+2.0+1.60+1.60+1.5+1.50+2.50+2.40+ 2.80+3.0+4.20+2.90+3.0+2.60+2.60+2.2	m m	843.500	
					RAZEM	843.500
3 d.1.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 4.0*1.20+24.10*1.30+5.20*1.40+5.0*2.70+169.0*1.40+68.0* 2.60+32.80*1.60+61.50*1.60+6.50*3.0+6.50*1.60+68.0* 1.40+5.0*3.20+2.20*4.20+6.60*1.30+(5.70+2.40)/2*6.20+ 4.10*8.80	m ² m ²	841.300	
					RAZEM	841.300
4 d.1.1	D-01.02.04	KNR 4- 051 0411- 02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Roboty przygotowawcze i kanalizacyjne			
5 d.1.2	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (5.50+4.50)/2*17.50+73.50*4.50+446.0*5.50+(6.0*6.0-3.14* 6.0*6.0/4)*3+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)+142.50*5.0+150.40	m ² m ²	3759.305	
					RAZEM	3759.305
6 d.1.2	D-04.01.01	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz ziemi z korytowania i rozebranej nawierzchni tłuczniowej na odległość 5 km. 3759.31*0.20-643.10*0.10+841.30*0.15	m ³ m ³	813.747	
					RAZEM	813.747
7 d.1.2	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 813.747	m ³ m ³	813.747	
					RAZEM	813.747
8 d.1.2	D-03.02.01	KNR 2- 31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 17	szt. szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
9 d.1.2	D-03.02.01	KNR 2- 31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
10 d.1.2	D-03.02.01	KNR AT- 03 0402- 01	Analogia: Odwodnienie liniowe S150K głębokości 30cm z rusztem żeliwnym klasy D400	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.0	m	5.000	
					RAZEM	5.000
11 d.1.2	D-03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Podłoczenie odwodnienia liniowego do studni kanalizacyjnej. 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
1.3			Podbudowa z kruszywa			
12 d.1.3	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm (5.25+4.25)/2*17.50+73.50*4.25+446.0*5.25+(6.0*6.0-3.14* 6.0*6.0/4)*3+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)+142.50*4.75	m ² m ²	3439.030	
					RAZEM	3439.030
13 d.1.3	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wy- konaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piasko- wej 537.0*2+142.5*2	m m	1359.000	
					RAZEM	1359.000
14 d.1.3	D-04.04.02	analiza indywidu- alna	Kruszenie gruzu betonowego przy pomocy kruszarki przewoż- nej przy załadunku gruzu do kruszarki ładowarką. (1717.06*0.15+843.50*0.30*0.15)*2.2	t t	650.136	
					RAZEM	650.136
15 d.1.3	D-04.04.02	KNR 2- 31 1510- 05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samo- wyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mecha- nicznym. Dowóz kruszywa z gruzu betonowego na poszcze- gólne warstwy podbudowy. 650.14	t t	650.140	
					RAZEM	650.140
16 d.1.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. [(5.0+4.0)/2*17.50+73.50*4.0+446.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0* 6.0/4)*3+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)+142.50*4.50]-650.136/ 2.20/0.15	m ² m ²	1299.046	
					RAZEM	1299.046
17 d.1.3	D-04.04.02	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm. Analogia: Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa otrzymanego z przekruszenia gruzu betonowego frakcji 0- 63mm.. 650.136/2.20/0.15	m ² m ²	1970.109	
					RAZEM	1970.109
18 d.1.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi frakcji 0-31, 50mm gr. 8 cm. (5.0+4.0)/2*17.50+73.50*4.0+446.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0* 6.0/4)*3+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)+142.50*4.50	m ² m ²	3269.155	
					RAZEM	3269.155
1.4			Wjazdy z kostki betonowej			
19 d.1.4	D-04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 150.40	m ² m ²	150.400	
					RAZEM	150.400
20 d.1.4	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wy- konaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piasko- wej 10.0+6.50+6.90+4.20+4.30+10.60+6.30+6.0+11.30+4.50+ 19.0+4.50+5.20+4.50+1.5*2*14	m m	145.800	
					RAZEM	145.800
21 d.1.4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm. kruszywo frakcji 0-63mm. 150.40	m ² m ²	150.400	
					RAZEM	150.400
22 d.1.4	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Drogi manewrowe. Kostka szara 150.40	m ² m ²	150.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	150.400
1.5			Roboty bitumiczne			
23 d.1.5	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (5.0+4.0)/2*17.50+73.50*4.0+446.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*3+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)+142.50*4.50	m ² m ²	3269.155	
					RAZEM	3269.155
24 d.1.5	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) (5.0+4.0)/2*17.50+73.50*4.0+446.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*3+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)+142.50*4.50	m ² m ²	3269.155	
					RAZEM	3269.155
25 d.1.5	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (5.0+4.0)/2*17.50+73.50*4.0+446.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*3+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)+142.50*4.50	m ² m ²	3269.155	
					RAZEM	3269.155
26 d.1.5	D-06.03.01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Analogia: Podsypanie zaniżonych poboczy ziemią z korytowania. 91.0*0.30*2+446.0*0.50*2+142.50*0.50*2	m ² m ²	643.100	
					RAZEM	643.100
1.6			Próg zwalniający, oznakowanie			
27 d.1.6	D-08.07.01a	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
28 d.1.6	D-08.07.01a	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
29 d.1.6	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
30 d.1.6	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
2			Ul.Gościńcińska odcinek B - D od km 0+145do km 0+270			
2.1			Roboty rozbiótkowe			
31 d.2.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (7.30+9.30)/2*0.70	m ² m ²	5.810	
					RAZEM	5.810
32 d.2.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 4.10*8.80+4.10*13.0+1.20*9.40+50.0*3.20	m ² m ²	260.660	
					RAZEM	260.660
2.2			Roboty przygotowawcze i kanalizacyjne			
33 d.2.2	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 125.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)+19.32	m ² m ²	653.995	
					RAZEM	653.995
34 d.2.2	D-04.01.01	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz ziemi z korytowania i materiałów z rozbiórki na odległość 5 km. 653.995*0.20-125.0*0.10+5.81*0.04+260.66*0.15	m ³ m ³	157.630	
					RAZEM	157.630

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.2	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 157.63	m ³ m ³	 157.630	
					RAZEM	157.630
36 d.2.2	D-03.02.01	KNR 2- 31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
2.3			Podbudowa z kruszywa			
37 d.2.3	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 125.0*4.75+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)	m ² m ²	 603.425	
					RAZEM	603.425
38 d.2.3	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 125*2	m m	 250.000	
					RAZEM	250.000
39 d.2.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 125.0*4.50+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)	m ² m ²	 572.175	
					RAZEM	572.175
40 d.2.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31, 50mm gr. 8 cm. 125.0*4.50+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)	m ² m ²	 572.175	
					RAZEM	572.175
2.4			Wjazdy z kostki betonowej			
41 d.2.4	D-04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 19.32	m ² m ²	 19.320	
					RAZEM	19.320
42 d.2.4	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6.90+3.60+7.30+1.0*2*3	m m	 23.800	
					RAZEM	23.800
43 d.2.4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. kruszywo frakcji 0-63mm. 19.32	m ² m ²	 19.320	
					RAZEM	19.320
44 d.2.4	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Drogi manewrowe. Kostka szara 19.32	m ² m ²	 19.320	
					RAZEM	19.320
2.5			Roboty bitumiczne			
45 d.2.5	D-04.03.01	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 125.0*4.50+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)	m ² m ²	 572.175	
					RAZEM	572.175
46 d.2.5	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 125.0*4.50+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)	m ² m ²	 572.175	
					RAZEM	572.175
47 d.2.5	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$125.0*4.50+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)$	m ²	572.175	
					RAZEM	572.175
48 d.2.5	D-06.03.01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Analogia: Podosypanie zaniżonych poboczy ziemią z korytowania. $125.0*0.50*2$	m ²		
				m ²	125.000	
					RAZEM	125.000