PRZEDMIAR ROBÓT

REMONTU
DROGI POWIATOWEJ NR 4314W
NOWE RĘCZAJE – POŚWIĘTNE

OBIEKT:	**DROGA POWIATOWA**	
LOKALIZACJA:	**NOWE RĘCZAJE** działki nr ewid. **352**	**POŚWIĘTNE** działki nr ewid. **98**
CPV:	**45213310-9**	
INWESTOR:	**STAROSTWO POWIATOWE** **W WOŁOMINIE** **ul. Prądzyńskiego 3** **05-200 Wołomin**	
OPRACOWAŁ KALKULACJE:	**Maciej Styś**	

WOŁOMIN – 6 lipiec 2009 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej Nr 4314W Nowe Ręczaje – Poświętne

Lp.	Numer SST	Opis robót	Jedn.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE **Kod CPV: 45100000-8**			
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	3,08
1.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków, zakrzaczeń i podszycia (średnich) wraz z wywiezieniem gałęzi i karpiny na odległość do 15 km	m^2	4.200,0
1.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy ϕ 36-65 cm wraz karczowaniem pni i karpiny oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km	szt.	64
1.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy ϕ 66-105 cm wraz karczowaniem pni i karpiny oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km	szt.	39
1.5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy ϕ 106-155 cm wraz karczowaniem pni i karpiny oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km	szt.	23
1.6	D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków wraz z tablicami znaków (uszkodzonymi)	szt.	2
1.7	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. III pod poszerzenie istniejącej drogi wraz z wywozem urobku na odległość do 5 km [(9.780-8.000)x0,15x2+(8.000-7.800)x0,15x2x0,5] x 0,3	m^3	169,00
	2. PODBUDOWA DROGI **Kod CPV: 45233000-9**			
2.1	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy poszerzenia drogi z chudego betonu B-10 (C 12/15),przygotowanego w miejscu wbudowania, pielęgnacja podbudowy poprzez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [(9.780 – 8.000) x 0,15 x 2 + (8.000 – 7.800) x 0,15 x 2 x 0,5]	m^2	564,00
2.2	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie nawierzchni istniejącej emulsja asfaltową [3.080 x 6,0 + 36 x 2 + 14]	m^2	18.566,00
	3. ZATOKI AUTOBUSOWE **Kod CPV: 45100000-8, 45233100-0, 45233000-9, 45233253-7**			
3.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne zatoki, głębokość koryta 30 cm [(20 x 2,5 x 0,5 + 20 x 2,5 + 16 x 2,5 x 0,5) x 2 + 56 x 0,5 x 2]	m^2	246,00
3.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatoki wykonane mechanicznie [(20 x 2,5 x 0,5 + 20 x 2,5 + 16 x 2,5 x 0,5) x 2 + 56 x 0,5 x 2]	m^2	246,00
3.3	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie stóp betonowych z betonu B-20 pod konstrukcje wiaty [0,3 x 0,3 x 0,6 x 5 x 2]	m^3	0,54
3.4	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C12/15 [56 X 2]	mb	112,00

3.5	D-08.05.01	Wykonanie ścieku wzdłuż zatok autobusowych z betonowych elementów prefabrykowanych o wymiarach 60x50x15 cm (typ korytkowy) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej grubości 20 cm bez oporu [56 x 2]	mb	112,00
3.6	D-08.05.01	Wypełnienie bitumiczna masą zalewową szczelin głębokości 20 cm i szerokości 2 mm między ściekiem z betonowych elementów prefabrykowanych a warstwami konstrukcyjnymi jezdni [56 x 2 x 2]	mb	224,00
3.7	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C12/15 (pod zatoki autobusowe) przygotowanego w miejscu wbudowania, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [(20 x 2,5 x 0,5 + 20 x 2,5 + 16 x 2,5 x 0,5) x 2]	m^2	190,00
3.8	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie warstwy poślizgowej – 2 x folia [(20 x 2,5 x 0,5 + 20 x 2,5 + 16 x 2,5 x 0,5) x 2]	m^2	190,00
3.9	D-05.03.14	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni zatoki autobusowej z betonu cementowego C35/45, pielęgnacja nawierzchni przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy nawierzchni 22 cm [(20 x 2,5 x 0,5 + 20 x 2,5 + 16 x 2,5 x 0,5) x 2]	m^2	190,00
3.10	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowo-cementowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [56 x 2 + 1,5 x 2 + 2,0 x 4]	mb	123,00
3.11	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie (pod chodnik), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [56 x 2,0 x 2 + 10 x 1,5]	m^2	239,00
3.12	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika wzdłuż zatok autobusowych z kostki brukowej kolorowej gr. 6 cm, układanej na podsypce piaskowo-cementowej zagęszczanej ręcznie średnio 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem [56 x 2,0 x 2 + 10 x 1,5]	m^2	239,00
3.13	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod projektowanymi zatokami autobusowymi (przykrycie istniejących rowów przydrożnych) z rur PE-HD SN6 o średnicy 40 cm układanych na ławie żwirowej [40 + 50]	mb	90,0
	4*. NAWIERZCHNIA DROGI* **Kod CPV: 45233000-9**			
4.1	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym BA 0/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu do 6 cm. Transport masy samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 30 km. [3.080 x 1,5 x 2 x 0,075]	t	694,00
4.2	D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej gr. 5 cm – frezowanie nawierzchni na zakładkach (połączeniu z istniejąca jezdnią o nawierzchni asfaltowej) wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km [6,0 x 0,5 x 2 + 16 x 0,5]	m^2	14,00
4.3	D-05.03.26d	Ułożenie siatki stalowej typu lekkiego (o parametrach równoważnych nie gorszych niż BEKAERT MT 2) wraz z wykonaniem membrany grubości 1 cm (o parametrach równoważnych nie gorszych niż SLURRY SEAL) [3.080 x 6,0 + 36 x 2 + 14]	m^2	18.566,0

4.4	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego BA 0/16 grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport masy samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 30 km [3.080 x 6,0 + 36 x 2]	m^2	18.552,0
4.5	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego BA 0/12,8 grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport masy samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 30 km [3.080 x 6,0 + 36 x 2 + 14]	m^2	18.566,0
	5. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH, ELEMENTY DROGI **Kod CPV: 45100000-8, 45233100-0, 45233000-9, 45233253-7**			
5.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne na zjazdach, głębokość koryta 30 cm [17 x 3]	m^2	51,00
5.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów wykonane mechanicznie [17 x 3]	m^2	51,00
5.3	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław bez oporu z betonu C12/15 [3.080 x 2 – 2 x 56 – 230 – 30 – 15 +16]	mb	5.789,00
5.4	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych na zjazdach o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C12/15 [19 x 3]	mb	57,00
5.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (pod zjazdy), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [17 x 3]	m^2	51,00
5.6	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej szarej gr. 8 cm, układanej na podsypce piaskowo-cementowej zagęszczanej ręcznie średnio 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem [17 x 3]	m^2	51,00
	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE **Kod CPV: 45112710-5, 45230000-8**			
6.1	D-05.01.03	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z pospółki żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm [30 x 15]	m^2	450,00
6.2	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy szerokości 1,0 m, przy grubości warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład na odległość do 15 km [3.080 x 1,0 x 2 – 230 – 56 x 2]	m^2	5.818,00
6.3	D-06.03.01	Uzupełnianie poboczy pospółką żwirową szerokości 1,0 m o średniej grubości warstwy około 15 cm z mechanicznym wyrównaniem równiarką i zagęszczeniem walcem ogumionym [(3.080 x 1,0 x 2 – 230 – 56 x 2) x 0,15]	m^3	873,00
6.4	D-06.04.01	Oczyszczenie z namułu istniejących przepustów jednootworowych z rur betonowych na zjazdach i drogach bocznych, gr. namułu 20 cm, wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km	mb	15,00

6.5	D-06.04.01	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych o przekroju trapezowym z namułu wraz z profilowaniem dna i skarp 1:1 przy grubości namułu do 20 cm wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km [2.020 + 620 + 1.920 + 520]	mb	5.080,00
	7. OZNAKOWANIE DROGI **Kod CPV: 45233280-5**			
7.1	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	12
7.2	D-07.02.01	Zamontowanie tarcz znaków drogowych ostrzegawczych do gotowych słupków [A-1 x 2 szt., A-2 x 2 szt.]	szt.	4
7.3	D-07.02.01	Zamontowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych do gotowych słupków [D-15 x 4 szt.]	szt.	4
7.4	D-07.02.01	Zamontowanie tarcz tablic drogowych informacyjnych do gotowych słupków [E-4 x 2 szt., E-17a/E-18a x 2 szt.]	szt.	6