

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej i gminnej na odcinku Trzebieradz - Gostyń

Obiekt	Droga powiatowa i gminna - przebudowa
Kod CPV	45233223-8
Budowa	odcinek Trzebieradz - Gostyń
Inwestor	Gmina Świerzno
Biuro kosztorysowe	GPD Lada Waldemar, Gostyń 93, 72-405 Świerzno

Gostyń 29.05.2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Droga powiatowa i gminna - przebudowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym odcinek A-B od km 0+000,00 do km 2+001,80 2,002 odcinek C-D od km 0+000,00 do km 0+200,00 0,200 razem	km km km	2,002 0,200 2,202
2			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm z uprzatnieniem terenu i wywozem dłużycy na odl. do 2 km oraz karczowaniem pni po wycince	szt	16,000
2.1	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	16,000
2.2	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	16,000
2.3	KNR 2-01 0111/04		Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m2	160,000
2.4	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	16,000
2.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	40,000
2.6	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km	mp	16,000
3	KNR 2-01 0109/04		Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć gęstych na odcinku A-B od km 0+300,00 do km 0+457,00 strona L i P na szerokości 1,50mb (157,0*1,5*2)/10000 na odcinku A-B od km 1+140,00 do km 1+550,00 strona L na szerokości 1,50mb (410,0*1,5)/10000 razem	ha ha ha	0,05 0,06 0,11
2. Roboty rozbiórkowe					
4	KNNR 6 0802/04		Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm Krotność = 2,5 na odcinku A-B od km 1+988,80 do km 2+001,80 na szerokości 7,0mb 13,0*7,0 razem	m2 m2	91,00 91,00
5	KNNR 6 0805/05		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej oraz nawierzchni z polbruk klasycznego na podsypce piaskowej - analogia na odcinku A-B od km 1+908,00 do km 1+988,80 na szerokości 1,0mb strona L 80,8*1,0 na odcinku C-D od km 0+070,00 do km 0+200,00 na szerokości 1,5mb strona L - chodnik z kostki typu polbruk klasyczny 130,0*1,5 razem	m2 m2 m2	80,80 195,00 275,80
6	KNNR 6 0805/06		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej na odcinku A-B od km 1+921,20 do km 1+988,80 na szerokości 1,0mb strona P 67,6*1,0 na odcinku C-D od km 0+000,00 do km 0+070,00 na szerokości 1,5mb strona L wraz z obszarem skrzyżowania 73,0*1,5 razem	m2 m2 m2	67,60 109,50 177,10
7	KNNR 6 0806/02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej na odcinku A-B od km 1+908,00 do km 1+988,80 strona L 80,8 na odcinku A-B od km 1+921,20 do km 1+988,80 strona P 67,6 na odcinku C-D od km 0+000,00 do km 0+200,00 strona L wraz z obszarem skrzyżowania 203,0 razem	m m m m	80,80 67,60 203,00 351,40
8	KNNR 6 0806/07		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej na odcinku A-B od km 1+921,20 do km 1+988,80 strona P 67,6 na odcinku C-D od km 0+000,00 do km 0+200,00 strona L wraz z obszarem skrzyżowania 203,0 razem	m m m	67,60 203,00 270,60
9	KNNR 6 0802/08		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm nawierzchnia z brukowca na odcinku A-B od km 1+141,75 do km 2+001,80 o szerokości 4,0m 860,05*4,0 razem	m2 m2	3.440,200 3.440,200
10	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		

Droga powiatowa i gminna - przebudowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			brukowiec z rozbiórki (ilość pomniejszona o brukowiec wykorzystany na wjazdy) (4040,20-722,95)*0,18	m3	597,105
			plytka chodnikowa 35X35 80,8*0,05	m3	4,040
			plytka chodnikowa 50*50 177,1*0,05	m3	8,855
			kostka polbruk klasyczny 195,0*0,06	m3	11,700
			obrzeże 270,6*0,012	m3	3,247
			krawężnik 351,40*0,045	m3	15,813
			razem	m3	640,760
11	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 5	m3	640,760
			3. Roboty ziemne		
12	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - regulacja poboczy regulacja poboczy na całej długości odcinka A-B 2001,80*0,75*2	m2	3.002,700
			razem	m2	3.002,700
13	KNNR 6 0101/03		Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI na odcinku A-B na całej szerokości jezdni na odcinku od km 0+700,00 do km 1+150,00 350,0*6,10 na odcinku C-D na całej szerokości jezdni od km 0+000,00 do km 0+200,00 200,0*6,10	m2	2.135,00
			razem	m2	1.220,00
			razem	m2	3.355,00
14	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV na 75% długości odcinka A-B na szerokości 5,50m 2001,80*5,50*0,75	m2	8.257,425
			razem	m2	8.257,425
15	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV z gruntu dowiezionego. nasyp z gruntu przepuszczalnego (G1) na odcinku od km 1+141,75 do km 2+001,80 o szerokości 5,50m średniej grubości 0,10m 860,05*5,50*0,10 odcinek A-B od km 0+973,70 do km 1+900,00 zasypianie rowu po stronie L 926,30*1,75	m3	473,03
			razem	m3	1.621,03
			razem	m3	2.094,06
			4. Podbudowa		
16	KNNR 6 0106/05		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm na odcinku A-B od km 0+000,00 do km 0+588,50 pod nawierzchnię bitumiczną 588,50*6,40 na odcinku A-B od km 0+588,50 do km 0+973,70 pod nawierzchnię pieszo -jezdni z kostki brukowej betonowej 385,20*5,50 na odcinku A-B od km 0+973,70 do km 2+001,80 pod nawierzchnię bitumiczną 1028,1*6,40 na odcinku C-D od km 0+000,00 do km 0+200,00 200,0*6,20 na zjazdach wg Tabeli zjazdów 722,95	m2	3.766,400
			razem	m2	2.118,600
			razem	m2	6.579,840
			razem	m2	1.240,000
			razem	m2	722,950
			razem	m2	14.427,790
17	KNNR 6 0112/01		Podbudowy z kruszyw naturalnych łamane 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm na odcinku A-B od km 0+000,00 do km 0+588,50 pod nawierzchnię bitumiczną 588,50*6,20 na odcinku A-B od km 0+588,50 do km 0+973,70 pod nawierzchnię pieszo -jezdni z kostki brukowej betonowej 385,20*5,50 na odcinku A-B od km 0+973,70 do km 2+001,80 pod nawierzchnię bitumiczną 1028,1*6,20 na odcinku C-D od km 0+000,00 do km 0+200,00 200,0*6,20	m2	3.648,700
			razem	m2	2.118,600
			razem	m2	6.374,220
			razem	m2	1.240,000
			razem	m2	13.381,520
			5. Nawierzchnie		
18	KNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 na odcinku A-B od km 0+000,00 do km 0+588,50 pod nawierzchnię bitumiczną 588,50*6,20 na odcinku A-B od km 0+973,70 do km 2+001,80 pod nawierzchnię bitumiczną 1028,1*6,20 na odcinku C-D od km 0+000,00 do km 0+200,00 200,0*5,70 obszary skrzyżowań wg Tabeli zjazdów 169,85+105,94+58,42	m2	3.648,700
			razem	m2	6.374,220
			razem	m2	1.140,000
			razem	m2	334,210
			razem	m2	11.497,130
19	KNNR 6 0308/03		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm na odcinku A-B od km 0+000,00 do km 0+588,50 pod nawierzchnię bitumiczną 588,50*5,70 na odcinku A-B od km 0+973,70 do km 2+001,80 pod nawierzchnię bitumiczną 1028,1*5,70 na odcinku C-D od km 0+000,00 do km 0+200,00 200,0*5,70 obszary skrzyżowań wg Tabeli zjazdów 169,85+105,94+58,42	m2	3.354,450
			razem	m2	5.860,170
			razem	m2	1.140,000
			razem	m2	334,210
			razem	m2	10.688,830
20	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 na odcinku A-B od km 0+000,00 do km 0+588,50 pod nawierzchnię bitumiczną 588,50*5,70 na odcinku A-B od km 0+973,70 do km 2+001,80 pod nawierzchnię bitumiczną 1028,1*5,70 na odcinku C-D od km 0+000,00 do km 0+200,00 200,0*5,70	m2	3.354,450
			razem	m2	5.860,170
			razem	m2	1.140,000

Droga powiatowa i gminna - przebudowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			obszary skrzyżowań wg Tabeli zjazdów 169,85+105,94+58,42	m2	334,210
			razem	m2	10.688,830
21	KNNR 6 0309/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm		
			na odcinku A-B od km 0+000,00 do km 0+588,50 pod nawierzchnię bitumiczną 588,50*5,50	m2	3.236,750
			na odcinku A-B od km 0+973,70 do km 2+001,80 pod nawierzchnię bitumiczną 1028,1*5,50	m2	5.654,550
			na odcinku C-D od km 0+000,00 do km 0+200,00 200,0*5,50	m2	1.100,000
			obszary skrzyżowań wg Tabeli zjazdów 169,85+105,94+58,42	m2	334,210
			razem	m2	10.325,510
22	KNNR 6 0205/03		Nawierzchnie z brukowca - z kamienia łamanego o wymiarach 16-20cm		
			na wjazdach wg Tablicy wjazdów 722,95	m2	722,950
			razem	m2	722,950
23	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa prostokątna szara		
			odcinek A-B od km 0+588,50 do km 0+973,70 o szerokości 5,50m 385,20*5,50	m2	2.118,600
			razem	m2	2.118,600
24	KNNR 6 0502/02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa prostokątna szara 60% kolorowa 40%		
			odcinek A-B od km 1+900,00 do km 1+942,00 strona L 42,0*1,5	m2	63,000
			odcinek A-B od km 1+920,00 do km 2+001,80 strona P 81,2*1,5	m2	121,800
			odcinek A-B od km 1+980,00 do km 2+001,80 strona L 21,8*1,5	m2	32,700
			odcinek C-D od km 0+000,00 do km 0+069,00 strona P i L 69,0*1,5*2	m2	207,000
			odcinek C-D od km 0+069,00 do km 0+180,00 strona L 111,0*1,5	m2	166,500
			razem	m2	591,000
6. Krawężniki i obrzeża					
25	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15, na podsypce cementowo-piaskowej		
			odcinek A-B od km 1+920,00 do km 2+001,80 strona P i L 81,2*2	m	162,400
			odcinek C-D od km 0+000,00 do km 0+069,00 strona P i L 69,0*2	m	138,000
			odcinek C-D od km 0+069,00 do km 0+185,00 strona L 116,0*2	m	232,000
			razem	m	532,400
26	KNNR 6 0403/03		Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15, na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach do posesji		
			Wg Tabeli zjazdów 161,57	m	161,570
			odcinek A-B przejście przez miejscowość trzebieradz 859,38	m	859,380
			razem	m	1.020,950
27	KNNR 6 0404/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			odcinek A-B od km 1+900,00 do km 1+942,00 strona L 44,0	m	44,000
			odcinek A-B od km 1+920,00 do km 2+001,80 strona P 83,0	m	83,000
			odcinek A-B od km 1+980,00 do km 2+001,80 strona L 24,0	m	24,000
			odcinek C-D od km 0+000,00 do km 0+069,00 strona P i L 69,0*2	m	138,000
			odcinek C-D od km 0+069,00 do km 0+180,00 strona L 113,0	m	113,000
			razem	m	402,000
7. Regulacja studni i zaworów					
28	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych		
				szt	13,000
29	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
				szt	4,000
8. Oznakowanie					
30	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm		
				szt	8,000
31	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
				szt	8,000
9. Roboty wykończeniowe					
32	KNNR 1 0503/01		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp -poboczy wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III		
			pobocza gruntowe na całej długości odcinka obustronne 2001,80*0,75*2	m2	3.002,700
			razem	m2	3.002,700
33	KNNR 1 0507/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
			skarpy na odcinku od km 0+000,00 do km 0+588,50 obustronne 588,5*0,75*2	m2	882,750
			skarpy na odcinku od km 1+140,00 do km 1+850,00 obustronne 740,0*0,75*2	m2	1.110,000
			razem	m2	1.992,750

Droga powiatowa i gminna - przebudowa

Nr	Opis robót
	1. Roboty przygotowawcze
	2. Roboty rozbiórkowe
	3. Roboty ziemne
	4. Podbudowa
	5. Nawierzchnie
	6. Krawężniki i obrzeża
	7. Regulacja studni i zaworów
	8. Oznakowanie
	9. Roboty wykończeniowe