
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 109013B od dr. pow. - Kobyla - gr. gminy w m. Kobyla (ETAP II)
ADRES INWESTYCJI : m. Kobyla, gm. Perlejewo, pow. siemiatycki, woj. podlaskie
INWESTOR : Gmina Perlejewo
ADRES INWESTORA : 17-322 Perlejewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Radziszewski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

kod CPV 45233120-6 - roboty w zakresie budowy dróg
kod CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

WYKONAWCA :

17.09.2012r.

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Nr 109013B od dr. pow. - Kobyla - gr. gminy w m. Kobyla (ETAP II)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+000 - 0+704 0.704	km km	 0.70	
			RAZEM	0.70
1.2	D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.2	2 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo 0.02	ha ha	 0.02	
			RAZEM	0.02
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 30.00	mp mp	 30.00	
			RAZEM	30.00
1.3	D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca.			
d.1.3	4 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 300m2 likwidacja lokalnych nierówności podbudowy brukowcowej przy wykonaniu przykanalika w km rob. 0+312,50: 1,30m*4,0m = 5,20m2 przy wykonaniu przykanalika w km rob. 0+504: 1,30m*4,0m = 5,20m2 310.40	m2 m2	 310.40	
			RAZEM	310.40
d.1.3	5 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw.brukowcowej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 310,40m2*0,18m=55,87m3 55.87	m3 m3	 55.87	
			RAZEM	55.87
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 39.90	m3 m3	 39.90	
			RAZEM	39.90
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
d.2.2	7 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. w/g tabeli objętości robót ziemnych 74,13m3 wykonanie rowu od przykanalika fi 40cm w km rob. 0+312,50 128,00m*1,00m3/mb = 128,00m3 wykonanie rowu od przykanalika fi 40cm w km rob. 0+504 153,00m*1,00m3/mb = 153,00m3 355.13	m3 m3	 355.13	
			RAZEM	355.13
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
d.2.3	8 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych 51.29	m3 m3	 51.29	
			RAZEM	51.29
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.4	9 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 39,90m3+51,29m3 = 91,19m3;0,1= 911,90m2 911.90	m2 m2	 911.90	
			RAZEM	911.90
d.2.4	10 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 39,90m3+51,29m3 = 91,19m3 91.19	m3 m3	 91.19	
			RAZEM	91.19
3	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
3.1	D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
d.3.1	11 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych i brukowcowych w km rob. 0+000 - 0+704; 704,00m*1,00m*2str. = 1408,00m2 1408.00	m2 m2	 1408.00	
			RAZEM	1408.00

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Nr 109013B od dr. pow. - Kobyla - gr. gminy w m. Kobyla (ETAP II)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.			
d.3.2	12 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI 300,00m ² - likwidacja lokalnych nierówności podbudowy brukowcowej 227,00m ² (0,50m*454,00m*1str.) - ewentualne zniszczenia podbudowy po wykonanym wodociągu lub istniejące ubytki w istniejącej nawierzchni w miejscu przykanalika w km rob. 0+312,50 1,00m*5,00m = 5,00m ² w miejscu przykanalika w km rob. 0+512 1,00m*5,00m = 5,00m ² rozjazd przy azulu drogowym: 100,00m ² 637.00	m ²		
		m ²	637.00	
			RAZEM	637.00
3.3	D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
d.3.3	13 Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 300,00m ² - likwidacja lokalnych nierówności podbudowy brukowcowej 227,00m ² (0,50m*704,00m*1str.) - ewentualne zniszczenia podbudowy po wykonanym wodociągu lub istniejące ubytki w istniejącej nawierzchni w miejscu przykanalika w km rob. 0+312,50 1,00m*5,00m = 5,00m ² w miejscu przykanalika w km rob. 0+512 1,00m*5,00m = 5,00m ² rozjazd przy azulu drogowym: 100,00m ² 637.00	m ²		
		m ²	637.00	
			RAZEM	637.00
3.4	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
d.3.4	14 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 300,00m ² - likwidacja lokalnych nierówności podbudowy brukowcowej 227,00m ² (0,50m*704,00m*1str.) - ewentualne zniszczenia podbudowy po wykonanym wodociągu lub istniejące ubytki w istniejącej nawierzchni w miejscu przykanalika w km rob. 0+312,50 1,00m*5,00m = 5,00m ² w miejscu przykanalika w km rob. 0+512 1,00m*5,00m = 5,00m ² rozjazd przy azulu drogowym: 100,00m ² 637.00	m ²		
		m ²	637.00	
			RAZEM	637.00
3.5	D. 04.08.05.11 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym			
d.3.5	15 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń 0+250 - 0+704; 454,00m*4,70m = 2133,80m ² RAZEM: 2133,80m ² * 0,07m (średnia grubość) = 149,37m ³ + 14,94m ³ (wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 164,31m ³ 164.31	m ³		
		m ³	164.31	
			RAZEM	164.31
d.3.5	16 Profilowanie mechaniczne w/w pospółki 0+250 - 0+704; 454,00m*4,70m = 2133,80m ² 2133.80	m ²		
		m ²	2133.80	
			RAZEM	2133.80
d.3.5	17 Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w 2133.80	m ²		
		m ²	2133.80	
			RAZEM	2133.80
4	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm. na ruch KR1			

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Nr 109013B od dr. pow. - Kobyla - gr. gminy w m. Kobyla (ETAP II)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 0+250 - 0+704; 454,00m*5,09m = 2310,86m2 rozjazd przy azulu drogowym: 100,00m2 2410.86	m ² m ²	 2410.86	
			RAZEM	2410.86
19 d.4.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 2410,86m ² *0.1244 = 299,91t. 299.91	t t	 299.91	
			RAZEM	299.91
4.2 D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				
20 d.4.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 0+000 - 0+704; 704,00m*5,00m = 3520,00m2 zatoka postojowa PKS: 80,00m2 rozjazd przy azulu drogowym: 100,00m2 3700.00	m ² m ²	 3700.00	
			RAZEM	3700.00
21 d.4.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 3700,00m ² *0.102=377,40t 377.40	t t	 377.40	
			RAZEM	377.40
4.3 D.05.03.05.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
22 d.4.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km P.T. 5,00m; K.T.5,00; zatoka postojowa PKS: 33,00m 43.00	m m	 43.00	
			RAZEM	43.00
5 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1 D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki				
23 d.5.1	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie 0+250 - 0+704; 454,00m*1,00m*2str. = 908,00m2 wjazdy: 221,00m2 poszerzenie pobocza na ścieżkę pieszo - rowerową str. L wg wyliczeń: 509,50m2 rozjazd przy azulu drogowym: 32,00m2 1670.50	m ² m ²	 1670.50	
			RAZEM	1670.50
5.2 D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki				
24 d.5.2	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 4cm zagęszczane mechanicznie 0+000 - 0+250; 250,00m*1,00m*2str. = 500,00m2 500.00	m ² m ²	 500.00	
			RAZEM	500.00
5.3 D.06.01.01.001 Umocnienie skarp				
25 d.5.3	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 253,94m ² +799,37m ² = 1053,31m ² rów przy przykanaliku w km rob. 0+312,50 86,00m*1,00m*2str. = 172,00m ² rów przy przykanaliku w km rob. 0+504 98,00m*1,00m*2str. = 196,00m ² 1421.31	m ² m ²	 1421.31	
			RAZEM	1421.31
6 D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
6.1 D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe				
26 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12	szt. szt.	 12.00	
			RAZEM	12.00

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Nr 109013B od dr. pow. - Kobyla - gr. gminy w m. Kobyla (ETAP II)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
	8	szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
28 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego dwustronne odblaskowe I generacji	szt.		
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
29 d.6.1	Azyl drogowy segmentowy 2,00mx2,00m	szt.		
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
6.2 D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome				
30 d.6.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra")	m ²		
	nowe: 1szt. *10,00m ² = 10,00m ² 10.00	m ²	10.00	
			RAZEM	10.00
31 d.6.2	Oznakowanie poziome jezdni - linie akustyczne grubowarstwowe chemoutwardzalne przed skrzyżowaniem z drogą powiatową Linia strukturalna wykonana z masy termoplastycznej	m ²		
	2,50m*0,24m*3szt. = 1,80m ² 1.80	m ²	1.80	
			RAZEM	1.80
6.3 D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach				
32 d.6.3	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach	szt.		
	6	szt.	6.00	
			RAZEM	6.00
7 INNE ROBOTY				
7.1 Ocieplenie rurociągów				
33 d.7.1	Wykonanie ocieplenia rur warstwą 30cm keramzytu wraz z zabezpieczeniem od góry na szerokości wykopu papą izolacyjną istniejącego wodociągu przy zbliżeniu z przykanalikami i wpustami ulicznymi	m ³		
	przy przykanaliku w km rob. 0+312,50 10,00m*1,00m = 10,00m ² *0,30m = 3,00m ³			
	przy przykanaliku w km rob. 0+504 10,00m*1,00m = 10,00m ² *0,30m = 3,00m ³ 6.00	m ³	6.00	
			RAZEM	6.00
7.2 D.10.01.05.03 Przebudowa linii.				
34 d.7.2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych.	szt.		
	25	szt.	25.00	
			RAZEM	25.00
35 d.7.2	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
	4	szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
7.3 Inwentaryzacja powykonawcza				
36 d.7.3	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00