

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stare Rakowo w km 0+000-0+364,5

Adres inwestycji: Stare Rakowo

Zamawiający: GMINA MAŁY PŁOCK

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

JAN OZYZEWSKI
Opł. w zakresie Projekt. Inżynierino-
Konstruktoryjnego Nr UAN 7313-24/91
oraz Opł. Nadzor. i Oceniania Stanu
Budowli Budownictwa Drogowego
Nr 307/RL/80

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt wys.		
Poz. 1		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym		0,3645
Jednostka: km		0,3645
0+000-0+364,50	0,36450	0,3645
Dział nr 2. D.02.01.01 Wykonanie wykopów i nasypów		
Poz. 1		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyladowczy do 10-15t		158,5575
Jednostka: m3		158,5575
pospółka na pobocza	$((364,50)*0,75*0,29)*2$	158,5575
Poz. 2		
Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowyl.przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczydo 10-15 t na dalsze 4 km		158,5575
Jednostka: m3		158,5575
pospółka na pobocza	$((364,50)*0,75*0,29)*2$	158,5575
Poz. 3		
Ręczne formowanie nasypów. Sposób dostarczenia ziemi, sam. samowyladowczymi, grunt kat. I-II		158,5575
Jednostka: m3		158,5575
pospółka na pobocza	$((364,50)*0,75*0,29)*2$	158,5575
Poz. 4		
Zagęszczenie nasypów walcami. Walce samojezdne wibracyjne, rodzaj i kategoria gruntu-sypkie I-II, walec wibracyjny samoj. 13 t		158,5575
Jednostka: m3		158,5575
pospółka na pobocza	$((364,50)*0,75*0,29)*2$	158,5575
Poz. 5		
Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 30 cm		0,4000
Jednostka: 100 m		40,0000
	40	40,0000
Dział nr 3. D.04.01.01 Koryto wraz z prof. i zagęszcz.		
Poz. 1		
Wykonanie koryta głęb. 28 cm. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		1967,8500
Jednostka: m2		1931,8500
WYKONANIE KORYTA 0+000-0+364,50	$(364,50)*5,30$	1931,8500
skrzyżowanie	$6*6*0,5+6*6*0,5$	36,0000
Dział nr 4. D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego		

Opis robót		Ilość robót
Poz. 1		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm		
Jednostka: 100 m2		21,6885
pod zjazdy	22*8+1*25	201,0000
WYKONANIE KORYTA 0+000-0+364,50	(364,50)*5,30	1931,8500
skrzyżowanie	6*6*0,5+6*6*0,5	36,0000
Dział nr 5. D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
Poz. 1		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m2		20,1495
0+000-0+364,50	(364,50)*5,10	1858,9500
skrzyżowanie	6*6*0,5+6*6*0,5	36,0000
poszerzenie na łuku pp	15*1,5*2+25*1,5*2	120,0000
Poz. 2		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 100 m2		20,1495
0+000-0+364,50	(364,50)*5,10	1858,9500
skrzyżowanie	6*6*0,5+6*6*0,5	36,0000
poszerzenie na łuku pp	15*1,5*2+25*1,5*2	120,0000
Poz. 3		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m2		19,7850
0+000-0+364,50	(364,50)*5,00	1822,5000
skrzyżowanie	6*6*0,5+6*6*0,5	36,0000
poszerzenie na łuku pp	15*1,5*2+25*1,5*2	120,0000
Dział nr 6. D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe		
Poz. 1		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm		
Jednostka: szt		11,0000
	11	11,0000
Poz. 2		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,1100
	11	11,0000

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stare Rakowo w km 0+000-0+364,5

Adres inwestycji: Stare Rakowo

Zamawiający: GMINA MAŁY PŁOCK

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Uwagi

data sporządzenia 09.08.2019 r.

Poziom cen 01.08. 2019 rok.

Charakterystyka obiektu

Planowana przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stare Rakowo w lokalizacji 0+000-0+364,50

polegać będzie na ukształtowaniu korony drogi w nasypie o szerokości 6,50 m, która zawierać będzie jezdnie o szerokości 5,00 m i obustronnymi pobocznymi o szerokościach po 0,75 m w przekroju szlaku. Nawierzchnia jezdni wykonana będzie z betonu asfaltowego (4 cm warstwa ścieralna + 5 cm warstwa wiążąca) na podbudowie z mieszanki kruszywa łamanego grubości 20 cm.

Pobocza wykonane będą o nawierzchniach z kruszywa naturalnego. Zjazdy wykonane będą z kruszywa łamanego.

Usprawnieniu poddany zostanie powierzchniowy system odwodnienia w skutek ukształtowania odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych.

Wysokościowo droga nawiązana będzie do istniejącego ukształtowania terenu a niweleta drogi poddana będzie nieznacznej korekcie w celu uzyskania normatywnych spadków w celu odwodnienia drogi.

Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

- " klasa techniczna drogi (D),
- " prędkość projektowa 30 km/h, " ruch KR1,
- " szerokość korony drogi 6,50 m,
- " szerokość jezdni 5,00 m,
- " rodzaj nawierzchni jezdni - bitumiczna,
- " obustronne pobocza szerokości po 0,75 m
- " rodzaj nawierzchni poboczy - z kruszywa naturalnego
- " spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2%,
- " spadki poboczy jednostronne 6%,
- " sposób odwodnienia - powierzchniowy,
- " nachylenie skarp 1:1,5,
- " długość odcinka - 364,50 m

KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt wys.				
Poz. 1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,3645		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. D.02.01.01 Wykonanie wykopów i nasypów				
Poz. 1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyladowczy do 10-15t	m3	158,5575		
Poz. 2 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowyl.przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczydo 10-15 t na dalsze 4 km	m3	158,5575		
Poz. 3 Ręczne formowanie nasypów. Sposób dostarczenia ziemi, sam. samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m3	158,5575		
Poz. 4 Zagęszczanie nasypów walcami. Walce samojezdne wibracyjne, rodzaj i kategoria gruntu-sypkie I-II, walec wibracyjny samoj. 13 t	m3	158,5575		
Poz. 5 Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 30 cm	100 m	0,4000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. D.04.01.01 Koryto wraz z prof. i zagęszcz.				
Poz. 1 Wykonanie koryta głęb. 28 cm. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1967,8500		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego				
Poz. 1 Podbudowy z kruszyw łamanymi. Warstwa grubości 20 cm	100 m2	21,6885		
Razem wartość elementu nr 4				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 5. D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
Poz. 1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t	100 m2	20,1495		
Poz. 2 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	100 m2	20,1495		
Poz. 3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t	100 m2	19,7850		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe				
Poz. 1 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	11,0000		
Poz. 2 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	100 szt	0,1100		
Razem wartość elementu nr 6				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu