

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt: *Przebudowa fragmentu drogi gminnej Potopy - Rowełe*

Kod CPV:

45 110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

45 230000-8 Roboty budowlane w zakresie dróg, wyrównanie terenu

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

Budowa: *Budowa drogi gminnej Potopy - Rowełe*

Inwestor: *Gminy Rutka-Tartak
ul. 3 Maja 13
16-406 Rutka-Tartak*

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
Podatek VAT	
Ogółem wartość kosztorysowa robót	

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa fragmentu drogi gminnej Potopy - Rowełe

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.							
1 d.1	KNR 2-01 0119-02	D.00.00.00 Wymagania ogólne. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	1.15193 = 1.15		
2 d.1	Kalkulacja indywidualna	D.M.00.00.00 Wymagania ogólne. Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy w zależności od przyjętej technologii robót w uzgodnieniu z Inwestorem z uwzględnieniem przedstawiania oznakowania w miarę postępu robót.		kpl	1		
3 d.1	KNR 2-01 0108-06	D.01.02.01 Wycinka drzew Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków z ich pocięciem za pomocą rębaka z wywiezieniem zrębków z budowy		ha	200/10000 = 0.02		
4 d.1	KNR 2-31 0816-01	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie przepustów rurowych pod drogą i zjazdami. Rury przepustów przekazać Inwestorowi w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru		m	5+7+6+ 6.5+6+6+5 = 41.50		
2 ROBOTY ZIEMNE.							
5 d.2	KNR 2-01 0205-04	D.02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 (ładowarką) w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km. Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 15 cm .		m³	772.02		
6 d.2	KNR 2-01 0206-03	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne, wykopy pod przepusty pod koroną drogi i zjazdami wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km.		m³	1272.80+ 52.5*10 = 1797.80		
7 d.2	Kalkulacja indywidualna	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Materiał na wykonanie nasypów korpusu drogi oraz zjazdu - zakup (grunt z dokopu) wraz z transportem do miejsca wbudowania.		m³	833.42+17* 5 = 918.42		
8 d.2	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II.		m³	918.42		
9 d.2	KNR 2-01 0237-05	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III		m³	918.42		
3 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI.							
10 d.3	KNR 2-31 0605-01	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Ławy fundamentowe pod przepusty z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 gr. 40 cm z transportem do miejsca wbudowania.		m³	(8+8+8+8+ 8)*0.5*0.6+ 16*0.5*0.3 = 14.40		
11 d.3	KNR 2-31 0605-06	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Poz.zastępcza. Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o śr. 30 cm o sztywności obwodowej SN8.		m	2*8 = 16.00		
12 d.3	KNR 2-33 0601-01	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych pod koroną drogi. Przepust z polietylenu PEHD SN8, śr. 60 cm o sztywności obwodowej SN8		m	8+8+8+8+8 = 40.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
13 d.3	KNR AT-03 0203-01	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Ułożenie geowłókniny z wyprofilowaniem podłoża w wykopie pod ławami przepustów śr. 60 cm . Geowłóknina polipropylenowa o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz pasma - 40 kN/m.		m ²	4*51 = 204.00		
14 d.3	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Wykonanie podsypki i zasyпки (formowanie i zagęszczanie nasypów) rur przepustów pod drogą i zjazdami. Zasyпка i podsypka żwirowo-piaskowa 0/20 i 0/30mm układana warstwami gr.20cm zagęszczona lekkim sprzętem do ls>0,98 z transportem kruszywa do miejsca wbudowania.		m ³	(8+8+8+8)*0.4*0.6+ 16*0.4*0.3 = 11.52		
15 d.3	KNR 2-01 0512-03	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Umocnienie dna rowu i skarp na wlocie i wylocie przepustu do korony drogi i zjazdami kamieniem brukowcem 13/17 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.15 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową z pielęgnacją zabruku.		m ²	5*2*1.2+2* 2*1 = 16.00		
4	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.						
16 d.4	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do ls>1,0 po nasypach i wykopach		m ²	7197.76+ 178.43+ 38+185+ 31+55+168 = 7853.19		
17 d.4	KNR 2-31 0115-01	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Podbudowa drogi na całej szer. korony gr. 15 cm z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 z zawartością 50 % kruszywa łamanego stabilizowanego mech. do ls>1,0 z transportem do miejsca wbudowania.		m ²	7853.19		
18 d.4	KNR 2-31 0202-09	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Uzupełnienie poboczy drogi gr. 8 cm (przy nawierzchni z betonu cementowego grubość warstwy 14 cm) jako podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 z zawartością 50 % kruszywa łamanego stabilizowanego mech. do ls>1,0 z transportem do miejsca wbudowania.		m ²	1152.93* 1.0*2 = 2305.86		
19 d.4	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg PN - EN Nawierzchnia - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR1 gr. 4 cm z transportem na budowę.		m ²	1152.93* 3.7+ 178.43+ 38+185+ 31+55+168 = 4921.27		
20 d.4	KNR 2-31 0310-05+KNR 2-31 0310-06	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR1 grubości 4cm z transportem do miejsca wbudowania.		m ²	1152.93* 3.5+ 178.43+ 38+185+ 31+55+168 = 4690.69		
21 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni		m ²	4921.27		
22 d.4	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni Skroplenie nawierzchni asfaltem		m ²	4921.27		
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE.						
23 d.5	KNR 2-01 0506-04	D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów Plantowanie mechaniczne skarp korony drogi		m ²	3699.20		
24 d.5	KNR 2-01 0510-01	D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów Humusowanie skarp warstwą humusu gr. 10 cm z obsianiem trawą. Pielęgnacja trawy do czasu przekazania budowy. obj. humusu: 369,92m3 - humus z odzysku		m ²	3699.20		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25 d.5	KNR 2-01 0119/03 + Kalkulacja Indywidualna	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Inwentaryzacja powykonawcza z zarejestrowaniem mapy w ośrodku geodezyjnym Starostwa w Suwałkach		kpl	1		
6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.							
26 d.6	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm.		szt.	5		
27 d.6	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2.		szt.	5		