

KOSZTORYS ŚLEPY , PRZEDMIARY ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Chrzypsko Małe
ADRES INWESTYCJI : Chrzypsko Małe dz. ewid. nr 15/2
INWESTOR : Gmina Chrzypsko Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Główna 15, 64-412 Chrzypsko Wielkie
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MACIEJ JOKIEL
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES ROBÓT:

Zakres niniejszego opracowania obejmuje rozwiązania projektowe w zakresie:

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy projektowanej drogi w granicach własności Gminy Chrzypsko Wielkie
- Roboty ziemne polegające na poszerzeniu pasa drogowego, przemieszczaniu gruntu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i wywozie humusu oraz pni na składowisko
- Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni o głębokości 20 cm wraz z transportem urobku na odległość 1,0 km - odcinek 150m szerokość 5,1 m
- Wykonanie rowu odwadniającego na odcinku 30m
- Podbudowa z gruzu betonowego warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wraz z transportem materiału) na długości 100 m i szerokości 5,30m oraz 25 cm po zagęszczeniu na odcinku 50mb o szerokości 5,30m
- Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy na długości 150,00 m i szerokości 4,1 m
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm na długości 150,00 m i szerokości 4,1 m
- Ręczne plantowanie poboczy na długości 150,00 m o średniej szerokości 0,50 m
- Wykonanie przepustu w miejscu istniejącego przejazdu

Dokumentacja jest opracowana w celu określenia zgodności z zamówieniem i wymaganiami Inwestora oraz uzyskania stosownych zezwoleń na prowadzenie robót budowlanych.

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA:

Przyległa zabudowa w pełni korzysta z infrastruktury technicznej w postaci przyłączy energetycznych, telefonii analogowej, przyłączy wodociągowych.

Dla potrzeb inwestycji nie jest przewidziane podłączenie do którejkolwiek w/w sieci.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Jezdnia bitumiczna

- 4 cm - warstwa ścieralna beton asfaltowy
- 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm

KODYFIKACJA:

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:

Kody CPV: 45000000 -7 ROBOTY BUDOWLANE

45110000-1 -Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Chzrypsko Małe					
1		Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Chzrypsko Małe			
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
2	KNNR 1 d.1. 0104-01 1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 1 d.1. 0104-02 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 1 d.1. 0104-04 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-01 d.1. 0206-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wywóz pni oraz humusu na składowisko 100*(3*1.5)	m ³		
			m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
6	KNR-W 2- d.1. 01 0217-16 1 analogia	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		30*1*2.5	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
7	KNKRB 1 d.1. 0215-01 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-II uprzednio odspojonych	m ³		
		450	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
1.2 Podbudowa zkruszywa naturalnego					
8	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		150*(4.1+0.5+0.5)+20*4.5	m ²	855.000	
				RAZEM	855.000
9	KNNR 6 d.1. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		150*(4.1+0.5+0.5)+ 20*4.5	m ²	855.000	
				RAZEM	855.000
10	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 analogia	Podbudowa z gruzu betonowego- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- wraz z transportem materiału	m ²		
		100*(4.1+0.5+0.7) +20*4.5	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
11	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 analogia	Podbudowa z gruzu betonowego- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm- wraz z transportem materiału Krotność = 1.25 50*(4.1+0.5+0.7)	m ²		
			m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
1.3 Roboty bitumiczne					
12	KNR AT-03 d.1. 0202-01 3 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z gruzu betonowego lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		150*5.1	m ²	765.000	
				RAZEM	765.000
13	KNR 2-31 d.1. 0311-05 3 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		4.1*150	m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
14	KNR 2-31 d.1. 0311-06 3 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		150*4.1	m ²	615.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	615.000
1.4		Roboty wykończeniowe			
15	KNR 2-31	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
d.1.	1402-02				
4		1.5*150	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
1.5		PRZEPUST DROGOWY			
16	E-0510	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronnych	m		
d.1.	0500-04	PCW fi 400 na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III-IV			
5		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Chrzypsko Małe					
1 Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Chrzypsko Małe					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.150		
2	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.	15.000		
3	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.	10.000		
4	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.	5.000		
5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- wywóz pni oraz humusu na składowisko	m ³	450.000		
6	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	75.000		
7	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-II uprzednio odspojonych	m ³	450.000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2 Podbudowa zkruszywa naturalnego					
8 d.1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	855.000		
9 d.1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	855.000		
10 d.1.2	Podbudowa z gruzu betonowego- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- wraz z transportem materiału	m ²	620.000		
11 d.1.2	Podbudowa z gruzu betonowego- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm- wraz z transportem materiału Krotność = 1.25	m ²	265.000		
Razem dział: Podbudowa zkruszywa naturalnego					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.3	Roboty bitumiczne				
12 d.1.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z gruzu betonowego lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	765.000		
13 d.1.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	615.000		
14 d.1.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	615.000		
Razem dział: Roboty bitumiczne					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.4 Roboty wykończeniowe					
15 d.1.4	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	225.000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.5 PRZEPUST DROGOWY					
16	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur	m	6.000		
d. 1.5	ochronnych PCW fi 400 na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III-IV				
Razem dział: PRZEPUST DROGOWY					
Razem dział: Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do pól w miejscowości Chrzypsko Małe					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

