
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 694334 S i nr 694552 S w obrębie Lgota Mała.
ADRES INWESTYCJI : Lgota Mała, gmina Kruszyna
INWESTOR : Gmina Kruszyna
ADRES INWESTORA : Ul. Kmicica 5, 42-282 Kruszyna
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Przybylski
DATA OPRACOWANIA : 06.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej nr 694334 S i nr 694552 S w obrębie Lgota Mała, na długości 0,383 km.

Zakres robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- korekty wysokościowe elementów infrastruktury;
- oczyszczenie rowów przydrożnych z wyprofilowaniem skarp;
- wykonanie warstw podbudowy z kruszywa;
- wykonanie nawierzchni jezdni z AC;
- wykonanie nawierzchni poboczy i zjazdów z kruszywa;
- montaż oznakowania pionowego;
- wykonanie oznakowania poziomego;
- roboty wykończeniowe.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 694334 S i nr 694552 S w obrębie Lgota Mała.						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Pomiary geodezyjne			
1	D-01.01.01A	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1			0,383	km	0,38	
					RAZEM	0,38
1.2			Roboty ziemne			
2	D-01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - jezdnia na poszerzeniach + pobocza + zjazdy (2*383,0*0,50)+550,0+(70,0*50%)	m ²		
d.1.2				m ²	968,00	
					RAZEM	968,00
3	D-02.00.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz humusu)	m ³		
d.1.2			968,0*0,15	m ³	145,20	
					RAZEM	145,20
4	D-02.00.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dodatek za 4 km)	m ³		
d.1.2			Krotność = 8			
			968,0*0,15	m ³	145,20	
					RAZEM	145,20
1.3			Roboty rozbiórkowe			
5	D-01.02.01	KNR 2-21 0104-05	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
d.1.3			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
6	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - warstwa ścieralna i wiążąca (połączenie z jezdnią drogi powiatowej)	m		
d.1.3			7,0+6,0	m	13,00	
					RAZEM	13,00
7	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna i wiążąca (połączenie z jezdnią drogi powiatowej)	m ²		
d.1.3			(7,0*1,0)+(6,0*0,50)	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (średnia grubość 12 cm) - jezdnia na poszerzeniach + zjazdy (transport materiału na miejsce wskazane przez inwestora)	m ²		
d.1.3			Krotność = 0,8			
			(2*383,0*0,20)+(70,0*50%)	m ²	188,20	
					RAZEM	188,20
9	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km (wraz z utylizacją)	m ³		
d.1.3			(10,0*0,04)+(188,20*0,12)	m ³	22,98	
					RAZEM	22,98
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
10	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia	m ²		
d.2.1			1410,0*1,1	m ²	1 551,00	
					RAZEM	1 551,00
11	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza i zjazdy	m ²		
d.2.1			550,0+70,0	m ²	620,00	
					RAZEM	620,00
3			PODBUDOWY			
3.1			Podbudowa z kruszywa			
12	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pobocza i zjazdy	m ²		
d.3.1			550,0+70,0	m ²	620,00	
					RAZEM	620,00
13	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (grubość 12 cm) - jezdnia na poszerzeniach	m ²		
d.3.1			Krotność = 0,8			
			2*383,0*0,70	m ²	536,20	
					RAZEM	536,20
14	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa wyrównawcza o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia	m ²		
d.3.1			1410,0*1,1	m ²	1 551,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 551,00
4			NAWIERZCHNIE			
15	D-04.03.01 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1410,0*1,02	m ² m ²	 1 438,20	
					RAZEM	1 438,20
16	D-05.03. d.4	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa (AC 16 W 50/70) - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1410,0*1,02	m ² m ²	 1 438,20	
					RAZEM	1 438,20
17	D-04.03.01 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1410,0	m ² m ²	 1 410,00	
					RAZEM	1 410,00
18	D-05.03. d.4	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC 11 S 50/70) - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1410,0	m ² m ²	 1 410,00	
					RAZEM	1 410,00
19	D-05.02.01 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - pobocza i zjazdy 550,0+70,0	m ² m ²	 620,00	
					RAZEM	620,00
5			ROWY			
20	D-06.04.01 d.5	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 50,0	m m	 50,00	
					RAZEM	50,00
21	D-06.04.01 d.5	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew 50,0*2,20	m ² m ²	 110,00	
					RAZEM	110,00
6			ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKONCZENIOWE			
6.1			Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury			
22	D-01.03. d.6.1	Wycena własna 04B kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z wymianą skrzynki (montaż na pierścieniach betonowych) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
23	D-01.03. d.6.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych - studnie kd 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
7			ORGANIZACJA RUCHU I ELEMENTY BRD			
24	D-07.02.01 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
25	D-07.02.01 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (znaki z grup A-D) 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
26	D-07.01.01 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 40,08	m ² m ²	 40,08	
					RAZEM	40,08