

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 dojazdowej do pól nr 678033 S w miejscowości Stany.
ADRES INWESTYCJI : Stany, gmina Przystajń
INWESTOR : Gmina Przystajń
ADRES INWESTORA : Ul. Częstochowska 5, 42-141 Przystajń
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Przybylski
DATA OPRACOWANIA : 07.2024 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi dojazdowej do pól nr 678 033 S w miejscowości Stany, gmina Przystajń na długości 1,02 km.

Zakres robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- zabezpieczenie elementów infrastruktury technicznej;
- korekty wysokościowe elementów infrastruktury (skrzynki zasuw i zaworów);
- wykonanie warstw podbudowy z kruszywa;
- wykonanie bitumicznej nawierzchni jezdni;
- wykonanie nawierzchni poboczy i zjazdów z kruszywa;
- roboty wykończeniowe.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi dojazdowej do pól nr 678033 S w miejscowości Stany.						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Pomiary geodezyjne			
d.1.1	1 D-01.01.01A	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			1,024	km	1,02	
					RAZEM	1,02
1.2			Roboty ziemne			
d.1.2	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 + jezdnia w km 0+720 – 1+024	m ²		
			800,0+1150,0	m ²	1 950,00	
					RAZEM	1 950,00
d.1.2	3 D-01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pobocza + zjazdy	m ²		
			(1490,0*70%)+(160,0*50%)	m ²	1 123,00	
					RAZEM	1 123,00
d.1.2	4 D-02.00.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz humusu wraz z utylizacją)	m ³		
			(1950,0+1123,0)*0,10	m ³	307,30	
					RAZEM	307,30
d.1.2	5 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		
			Krotność = 8	m ³	307,30	
			(1950,0+1123,0)*0,10		RAZEM	307,30
1.3			Roboty rozbiórkowe			
d.1.3	6 D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			(połączenia)	m	6,50	
			3,50+3,0		RAZEM	6,50
d.1.3	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	m ²		
			(połączenia)	m ²	6,50	
			(6,50*1,0)		RAZEM	6,50
d.1.3	8 D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (transport destruktu na miejsce wskazane przez inwestora) - jezdnia w km 0+000 – 0+419	m ²		
			1440,0	m ²	1 440,00	
					RAZEM	1 440,00
d.1.3	9 D-01.02.04	KNR 2-31 1510-04 analogia	Transport wewnętrzny materiału kamiennego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (w obrębie prowadzonych robót) - do ponownej zabudowy	t		
			(1440,0*0,04)*1,8	t	103,68	
					RAZEM	103,68
d.1.3	10 D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (wraz z utylizacją)	m ³		
			(6,50*0,04)	m ³	0,26	
					RAZEM	0,26
d.1.3	11 D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	0,26	
			(6,50*0,04)		RAZEM	0,26
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
d.2.1	12 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		
			3570,0	m ²	3 570,00	
					RAZEM	3 570,00
d.2.1	13 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza + zjazdy	m ²		
			1490,0+160,0	m ²	1 650,00	
					RAZEM	1 650,00
3			URZĄDZENIA ODWODNIENIA DROGI			
3.1			Rowy			
d.3.1	14 D-06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			83	m	83,00	
					RAZEM	83,00
d.3.1	15 D-02.00.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz namułu wraz z utylizacją)	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			83,0*(2,0*0,30)	m ³	49,80	
					RAZEM	49,80
16 d.3.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dodatek za 4 km) Krotność = 8 50,0*(2,0*0,30)	m ³ m ³	 30,00	
					RAZEM	30,00
4			PODBUDOWY			
4.1			Podbudowa z kruszywa			
17 d.4.1	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wzmacniającej (mieszanka 0/31,5 niesortowana) w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - jezdnia na poszerzeniach 800,0	m ² m ²	 800,00	
					RAZEM	800,00
18 d.4.1	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wzmacniającej (materiał rozbiórkowy pozyskany miejscowo) w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm (średnio) - jezdnia w km 0+720 – 1+024 1150,0	m ² m ²	 1 150,00	
					RAZEM	1 150,00
19 d.4.1	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wzmacniającej (mieszanka 0/31,5 niesortowana) w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pobocza + zjazdy 1490,0+160,0	m ² m ²	 1 650,00	
					RAZEM	1 650,00
20 d.4.1	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia (3570,0)*1,06	m ² m ²	 3 784,20	
					RAZEM	3 784,20
5			NAWIERZCHNIE			
21 d.5	D-04.03.01	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 - jezdnia 3570,0	m ² m ²	 3 570,00	
					RAZEM	3 570,00
22 d.5	D-05.03.27	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa (SMA 16 JENA 50/70) - grubość po zagęszcz. 5 cm - jezdnia 3570,0	m ² m ²	 3 570,00	
					RAZEM	3 570,00
23 d.5	D-05.02.01	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 15 cm - pobocza + zjazdy 1490,0+160,0	m ² m ²	 1 650,00	
					RAZEM	1 650,00
6			ZIELEŃ			
24 d.6	Z-01.01.01	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2*(1024,0*1,0)	m ² m ²	 2 048,00	
					RAZEM	2 048,00
7			ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
7.1			Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury			
25 d.7.1	D-01.03. 04B	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych (sieć wodociagowa) 17	szt. szt.	 17,00	
					RAZEM	17,00