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 678 026 w miejscowości Brzeziny.
ADRES INWESTYCJI : Brzeziny, 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 : 08.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2022 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi dojazdowej do pól Nr 678 026 S w miejscowości Brzeziny, gmina Przystajń na długości 860 m.

Zakres robót obejmuje:
- roboty przygotowawcze;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- zabezpieczenie elementów infrastruktury technicznej;
- korekty wysokościowe elementów infrastruktury (skrzynki zasuw i zaworów);
- oczyszczenie i naprawa rowów przydrożnych z wyprofilowaniem skarp;
- oczyszczenie przewodów przepustów;
- wykonanie warstw podbudowy z kruszywa;
- wykonanie nawierzchni jezdni i zjazdów z AC;
- wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa;
- roboty wykończeniowe.

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 27633 Użytkownik: Studio V13

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi dojazdowej do pól Nr 678 026 w miejscowości Brzeziny.						
1			**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1			**Pomiary geodezyjne**			
1 d.1.1	D-01.01. 01A	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,86	km	0,86	
					RAZEM	**0,86**
1.2			**Roboty ziemne**			
2 d.1.2	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	m^2		
			(2*(836,0*0,75)+(1200,0+300,0))*50%	m^2	1 377,00	
					RAZEM	**1 377,00**
3 d.1.2	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 hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (odwóz humusu)	m^3		
			1377,0*0,15	m^3	206,55	
					RAZEM	**206,55**
1.3			**Roboty rozbiórkowe**			
4 d.1.3	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		
			19,50+18,50	m	38,00	
					RAZEM	**38,00**
5 d.1.3	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		
			(17,50*1,0)+(17,50*0,50)	m^2	26,25	
					RAZEM	**26,25**
6 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (grubość średnia 10 cm) - rozbiórka nawierzchni utwardzonych materiałem kamiennym Krotność = 0,67	m^2		
			50,0+(300,0*50%)	m^2	200,00	
					RAZEM	**200,00**
7 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (wraz z utylizacją)	m^3		
			(26,25*0,04)+(200,0*0,10)	m^3	21,05	
					RAZEM	**21,05**
2			**ROBOTY ZIEMNE**			
2.1			**Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża**			
8 d.2.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (grubość 15 cm) - rozbiórka nawierzchni gruntowej (od km 0+827 do km 0+860) Krotność = 0,75	m^2		
			130,0	m^2	130,00	
					RAZEM	**130,00**
9 d.2.1	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		
			(3040,0)*1,1	m^2	3 344,00	
					RAZEM	**3 344,00**
10 d.2.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (grubość 10 cm) - zjazdy Krotność = 0,5	m^2		
			300,0	m^2	300,00	
					RAZEM	**300,00**
11 d.2.1	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 z kruszywa	m^2		
			1200,0+300,0	m^2	1 500,00	
					RAZEM	**1 500,00**
12 d.2.1	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 hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (odwóz ziemi z korytowaniai wraz z utylizacją)	m^3		
			(130,0*0,15)+(300,0*0,10)	m^3	49,50	
					RAZEM	**49,50**
3			**PODBUDOWY**			
3.1			**Podbudowa z kruszywa**			
13 d.3.1	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - jezdnia	m^2		
			130,0+(2*(836,0*0,75))*50%	m^2	757,00	
					RAZEM	**757,00**
14 d.3.1	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pobocza i zjazdy	m^2		
			(1200,0+300,0)*50%	m^2	750,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**750,00**
15 d.3.1	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 (grubość średnia) - jezdnia	m^2		
			(3040,0)*1,1	m^2	3 344,00	
					RAZEM	**3 344,00**
16 d.3.1	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 - zjazdy	m^2		
			300,0	m^2	300,00	
					RAZEM	**300,00**
4			**NAWIERZCHNIE**			
17 d.4	D-05.03. 05B	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa (AC 16 W 50/70) - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia	m^2		
			(3040,0)*1,04	m^2	3 161,60	
					RAZEM	**3 161,60**
18 d.4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m^2		
			3040,0	m^2	3 040,00	
					RAZEM	**3 040,00**
19 d.4	D-05.03. 05A	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC 8 S 50/70) - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia	m^2		
			3040,0	m^2	3 040,00	
					RAZEM	**3 040,00**
20 d.4	D-05.03. 05A	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC 8 S 50/70) - grubość po zagęszcz. 4 cm - zjazdy	m^2		
			300,0	m^2	300,00	
					RAZEM	**300,00**
21 d.4	D-05.02.01	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	m^2		
			1200,0	m^2	1 200,00	
					RAZEM	**1 200,00**
5			**ROWY**			
22 d.5	D-06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			100,0	m	100,00	
					RAZEM	**100,00**
23 d.5	D-06.04.01	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
			18,0	m	18,00	
					RAZEM	**18,00**
24 d.5	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 hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (odwóz namułu wraz z utylizacją)	m^3		
			(100,0*(1,0*0,40))+1,0	m^3	41,00	
					RAZEM	**41,00**
25 d.5	D-06.04.01	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew	m^2		
			100,0*1,60	m^2	160,00	
					RAZEM	**160,00**
6			**ZIELEŃ**			
26 d.6	Z-01.01.01	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m^2		
			2*860,0	m^2	1 720,00	
					RAZEM	**1 720,00**
7			**ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE**			
7.1			**Zabezpieczenie sieci infrastruktury podziemnej**			
27 d.7.1	D-01.03. 04A	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur osłonowych dwudzielnych typu A o średnicy 160 mm w wykopie (zabezpieczenie kablowych linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych)	m		
			20,0	m	20,00	
					RAZEM	**20,00**
7.2			**Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury**			
28 d.7.2	D-01.03. 04B	Wycena własna kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			18	szt.	18,00	

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 27633 Użytkownik: Studio V13

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**18,00**