
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 678 030 S w miejscowości Wilcza Góra.
ADRES INWESTYCJI : Wilcza Góra, 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 : 08.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi dojazdowej do pól Nr 678 030 S w miejscowości Wilcza Góra, gmina Przystajń, na długości 455 m.

Zakres robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- korekty wysokościowe elementów infrastruktury;
- oczyszczenie i naprawa rowów przydrożnych z wyprofilowaniem skarp;
- oczyszczenie przewodów przepustów drogowych;
- remont ścianek czołowych przepustów drogowych wraz z umocnieniem skarp;
- wykonanie warstw podbudowy z kruszywa;
- wykonanie nawierzchni jezdni z AC;
- wykonanie nawierzchni poboczy i zjazdów z kruszywa;
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego;
- roboty wykończeniowe.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi dojazdowej do pól Nr 678 030 S w miejscowości Wilcza Góra.						
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			0,50	km	0,50	
					RAZEM	0,50
1.2			Roboty ziemne			
2	D-01.02.02 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - jezdnia na poszerzeniach + pobocza + zjazdy (300,0*1,1)+600,0+(120,0*50%)	m ²		
				m ²	990,00	
					RAZEM	990,00
3	D-02.00.01 d.1.2	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)	m ³		
			990,0*0,15	m ³	148,50	
					RAZEM	148,50
4	D-02.00.01 d.1.2	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	148,50	
			990,0*0,15			
					RAZEM	148,50
1.3			Roboty rozbiórkowe			
5	D-01.02.01 d.1.3	Wycena własna kalk. własna	Zieleń - prace pielęgnacyjne: podcinanie, wykaszanie	m ²		
			250	m ²	250,00	
					RAZEM	250,00
6	D-01.02.04 d.1.3	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		
			2*30,0	m	60,00	
					RAZEM	60,00
7	D-01.02.04 d.1.3	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		
			(30,0*1,0)+(30,0*0,50)	m ²	45,00	
					RAZEM	45,00
8	D-01.02.04 d.1.3	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (średnia grubość 12 cm) - jezdnia na krawężniach + zjazdy (transport materiału na miejsce wskazane przez inwestora)	m ²		
			Krotność = 0,8	m ²	220,00	
			(2*400,0*0,20)+(120,0*50%)			
					RAZEM	220,00
9	D-01.02.04 d.1.3	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		
			(45,0*0,04)+(220,0*0,12)	m ³	28,20	
					RAZEM	28,20
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
10	D-04.01.01 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm (głębokość średnia) - rozbiórka nawierzchni gruntowej (pod jezdnię z kruszywa)	m ²		
			140,0	m ²	140,00	
					RAZEM	140,00
11	D-04.01.01 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia z kruszywa	m ²		
			140,0	m ²	140,00	
					RAZEM	140,00
12	D-04.01.01 d.2.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta (12 cm głębokości) (zmienna szerokość poszerzeń)	m ²		
			Krotność = 0,6	m ²	330,00	
			300,0*1,1			
					RAZEM	330,00
13	D-04.01.01 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia	m ²		
			1550,0*1,1	m ²	1 705,00	
					RAZEM	1 705,00
14	D-04.01.01 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza i zjazdy	m ²		
			600,0+120,0	m ²	720,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	720,00
3			URZĄDZENIA ODWODNIENIA DROGI			
3.1			Przeput drogowy w km 0+064,30			
15 d.3.1	D-03.01.03	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namulu 8,0	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
16 d.3.1	D-05.03.18	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m ³ - remont ścianek czołowych 2*0,80	m ³ m ³	 1,60	
					RAZEM	1,60
17 d.3.1	D-06.01.01	KNR 2-01 0516-03 ana- logia	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce z pospółki gr. 10 cm (wlot i wylot) 2*5,0	m ² m ²	 10,00	
					RAZEM	10,00
3.2			Przeput drogowy w km 0+352,70			
18 d.3.2	D-03.01.03	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namulu 10,0	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
19 d.3.2	D-05.03.18	KNR 2-31 1409-03	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.5 do 1.0 m ³ - remont ścianek czołowych 2*1,0	m ³ m ³	 2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.3.2	D-06.01.01	KNR 2-01 0516-03 ana- logia	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce z pospółki gr. 10 cm (wlot i wylot) 2*10,0	m ² m ²	 20,00	
					RAZEM	20,00
4			PODBUDOWY			
4.1			Podbudowa z kruszywa			
21 d.4.1	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 zjazd 600,0+120,0	m ² m ²	 720,00	
					RAZEM	720,00
22 d.4.1	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 - jezdnia z kruszywa 140,0	m ² m ²	 140,00	
					RAZEM	140,00
23 d.4.1	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 Krotność = 0,8 (2*400,0*0,20)+(300,0*1,1)	m ² m ²	 490,00	
					RAZEM	490,00
24 d.4.1	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 1550,0*1,1	m ² m ²	 1 705,00	
					RAZEM	1 705,00
5			NAWIERZCHNIE			
25 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 (1550,0*1,02)+15,0	m ² m ²	 1 596,00	
					RAZEM	1 596,00
26 d.5	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 (1550,0*1,02)+15,0	m ² m ²	 1 596,00	
					RAZEM	1 596,00
27 d.5	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/m ² 1550,0+30,0	m ² m ²	 1 580,00	
					RAZEM	1 580,00
28 d.5	D-05.03. 05A	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC 11 S 50/70) - grubość po zagęszcz. 3 cm 1550,0+30,0	m ² m ²	 1 580,00	
					RAZEM	1 580,00
29 d.5	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 i zjazd	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			600,0+120,0	m ²	720,00	
					RAZEM	720,00
30	D-05.02.01 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia 140,0	m ² m ²	 140,00	
					RAZEM	140,00
6			ROWY			
31	D-06.04.01 d.6	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 150,0+20,0+20,0	m m	 190,00	
					RAZEM	190,00
32	D-06.04.01 d.6	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew (150,0*3,0)+(40,0*5,0)	m ² m ²	 650,00	
					RAZEM	650,00
7			ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKONCZENIOWE			
7.1			Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury			
33	D-01.03. d.7.1 04B	Wycena własna kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych wraz z wymianą skrzynki (montaż na pierścieniach betonowych) 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
8			ORGANIZACJA RUCHU I ELEMENTY BRD			
34	D-07.02.01 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 9+4	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
35	D-07.02.01 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znaki z grup A-D) 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
36	D-07.02.01 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tablice z grupy D) 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
37	D-07.02.01 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tabliczki T-6) 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
38	D-07.02.01 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tablice U-3c i U-3d) 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
39	D-07.01.01 d.8	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 1,80+3,96	m ² m ²	 5,76	
					RAZEM	5,76