
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 294783K "Na górkę" na odcinku w km 0+010,50 do km 0+152,00 w m. Chodorowa

ADRES INWESTYCJI : Jedn. ewid. Grybów (121004_2), obr. ewid. Chodorowa [0003], droga gminna nr 294783K

INWESTOR : Gmina Grybów

ADRES INWESTORA : 33-330 Grybów, ul. Jakubowskiego 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf (drogowa)

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 294783K "Na górkę" na odcinku w km 0+010,50 do km 0+152,00 w m. Chodorowa

Adres: jedn. ewid. Grybów (121004_2), obr. ewid. Chodorowa [0003] w całości na dz. ewid. nr 192/7 (192/3), 200/1 (200), 200/3 (200), 199/1 (199), 199/3 (199) - przed nawiasem podano nr działki, która powstanie w wyniku zatwierdzenia projektu podziału i będzie przeznaczona pod drogę, w nawiasie podano numer działki przed podziałem.

Inwestor: Gmina Grybów, 33-330 Grybów, ul. Jakubowskiego 33

Przedmiotem inwestycji jest Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 294783K "Na górkę" na odcinku w km 0+010,50 do km 0+152,00 w m. Chodorowa.

Planowana zamierzenie budowlane ma za zadanie poprawić bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego oraz dostosować parametry drogi do obowiązujących przepisów technicznych.

W swoim zakresie przebudowa i rozbudowa drogi polega na:

- korytowaniu terenu pod nową konstrukcję
- budowie jezdni o szerokości 3,50m wraz z poszerzeniami na łukach
- budowie pobocza o szerokości 0,75m
- budowie odwodnienia drogowego w postaci umocnionych rowów (korytka betonowe 50x60x15cm oraz 50x50x18/20cm, płyty ażurowe 40x60x8cm)
- budowie odcinka kanalizacji deszczowej o średnicy 200mm z odpływem wód do rowu drogowego
- przebudowie i budowie zjazdów indywidualnych i publicznych
- budowie placu na zawracania na końcu odcinka drogi
- rozbiórce ogrodzeń na dz. nr 199 z której projektuje się wydzielenie działki pod budowę drogi 199/1 i 199/3 a pozostała część działki nr 199/2.

Projektowane elementy drogowe zlokalizowane są w obrębie linii rozgraniczających, teren przeznaczony pod inwestycji drogową. Droga gminna nr 294783K "Na górkę" to droga gminna klasy D, kategoria ruchu KR-2, obciążenie nawierzchni 100kN.

Obiekty i urządzenia stałe

Na terenie inwestycji znajdują się następujące obiekty i urządzenia stałe:

- ogrodzenia, bramy, furtki
- istniejące zjazdy do posesji
- skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1571K.
- sieci: energetyczne, teletechniczne, gazowa

Uzbrojenie terenu

Na terenie objętym opracowaniem projektowym oraz w liniach rozgraniczających drogi występuje kolidujące uzbrojenie w postaci:

- podziemna sieć teletechniczna
- projektowana sieć sanitarna

Dokonano uzgodnień z gestorami sieci i w projektowaniu uwzględniono ich uwagi/opinie.

Konstrukcja projektowanej nawierzchni

- konstrukcja jezdni placu do zawracania

" 4 cm - w-wa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S

" 8 cm - w-wa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W

" 20 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3

" 30 cm - w-wa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropologicznego) o CBR > 25%

" Zagęszczone podłoże

- konstrukcja pobocza:

" 15 cm - Tłuczeń kamienny

Odwodnienie

Wody opadowe z drogi będą odprowadzane przez zastosowanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni do projektowanego systemu kanalizacji deszczowej przez wpust deszczowy oraz odcinek kanalizacji deszczowej zamkniętej rur PP. Gromadzenie wód opadowych będzie realizowane przez zastosowanie odpowiednich spadków jezdni i pobocza. Urządzeniem gromadzącym wodę będzie studzienki wodno-ściekowe dn500 z osadnikiem zwieńczone wpustem ulicznym klasy D400. Osadniki studzienek w postaci dolnego kręgu żelbetowego dn500, o wysokości min 0,4m, będą pełniły funkcję podczyszczania dla wód opadowych poprzez gromadzenie zawieszin, piasku, błota i innych większych zanieczyszczeń. Studzienka ściekowa z odpływem wody przykanalikiem fi200 do projektowanego szczelnego rowu drogowego (korytka betonowe i betonowe płyty ażurowe 40x60x8cm).

Uwaga:

Przedmiar robót, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i specyfikacji technicznej i nie determinuje zakresu prac objętych przedmiotem zamówienia. Wykonawca przystępując do postępowania przetargowego winien przewidzieć wszystkie koszty i składniki zamówienia oraz uwzględnić cały zakres robót (zgodnie z projektem budowlanym, uzgodnieniami, opiniami, decyzjami i innymi zapisami związanymi z postępowaniem), niezależnie od pozycji i ich ilości przedmiarowych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 294783K "Na górkę" na odcinku w km 0+010,50 do km 0+152,00 w m. Chodorowa					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.16	km km	0.16	
				RAZEM	0.16
2	KNR 2-31 d.1 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń 35+13	m m	48.00	
				RAZEM	48.00
3	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km 5.2	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 258.96	m ³ m ³	258.96	
				RAZEM	258.96
5	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - MATERIAŁ DO WYKONANIA KORPUSU DROGOWEGO POSPÓŁKA - KOSZT ZAKUPY, TRANSPORTU I ROZŁADUNKU MATERIAŁU PO STRONIE WYKONAWCY 135	m ³ m ³	135.00	
				RAZEM	135.00
6	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 135	m ³ m ³	135.00	
				RAZEM	135.00
3		ODWODNIENIE			
7	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUST ULICZNY KL. D400 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 16	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
9	KNNR 4 1308- d.3 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNNR 4 1308- d.3 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 400 mm - PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
11	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 9.6	m ³ m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
12	KNR 2-11 d.3 0210-01	Podłoże betonowe pod kamień łamany - umocnienie wylotu poz.13*0.3	m ³ m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
13	KNR 2-11 d.3 0406-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 30 cm 6.5	m ² m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
14	KNR 2-11 d.3 0412-04	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 30 cm poz.13	m ² m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
15	KNR 2-31 d.3 0402-03 analogia	Ława pod korytka betonowe 50x60x15cm 11.05	m ³ m ³	11.05	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.05
16	KNR 2-31 d.3 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KORYTKA 50X60X15cm 104	m m	 104.00	 104.00
				RAZEM	104.00
17	KNR 2-31 d.3 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KORYTKA TRÓJKĄTNE 50X50X18/20cm 64	m m	 64.00	 64.00
				RAZEM	64.00
18	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - PODF AŻURY poz.19	m ² m ²	 92.10	 92.10
				RAZEM	92.10
19	KNR 2-11 d.3 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 92.1	m ² m ²	 92.10	 92.10
				RAZEM	92.10
4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
4.1		JEZDNIA			
20	KNR AT-03 d.4.1 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 21	m m	 21.00	 21.00
				RAZEM	21.00
21	KNR 2-31 d.4.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.22	m ² m ²	 969.05	 969.05
				RAZEM	969.05
22	KNR 2-31 d.4.1 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - MIESZANKA NIEZWIĄZANA LUB GRUNT NIEWYSADZINOWY (NATURALNY LUB ANTROPOLOGICZNY) O CBR > 25% 969.05	m ² m ²	 969.05	 969.05
				RAZEM	969.05
23	KNR 2-31 d.4.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - MIESZANKA NIEZWIĄZANA Z KRUSZYWEM C90/3 841.25	m ² m ²	 841.25	 841.25
				RAZEM	841.25
24	KNR 2-31 d.4.1 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm 767.5	m ² m ²	 767.50	 767.50
				RAZEM	767.50
25	KNR 2-31 d.4.1 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 741.85	m ² m ²	 741.85	 741.85
				RAZEM	741.85
26	KNR 2-31 d.4.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - POBOCZE 252.2	m ² m ²	 252.20	 252.20
				RAZEM	252.20
4.2		ZJAZDY			
27	KNR 2-31 d.4.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.31	m ² m ²	 117.00	 117.00
				RAZEM	117.00
28	KNR 2-31 d.4.2 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - MIESZANKA NIEZWIĄZANA Z KRUSZYWEM O CBR > 60% poz.31	m ² m ²	 117.00	 117.00
				RAZEM	117.00
29	KNR 2-31 d.4.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - MIESZANKA NIEZWIĄZANA Z KRUSZYWEM C90/3 poz.31	m ² m ²	 117.00	 117.00
				RAZEM	117.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.31	m ² m ²	117.00	
				RAZEM	117.00
31 d.4.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 102+15	m ² m ²	117.00	
				RAZEM	117.00
32 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26.5	m ² m ²	26.50	
				RAZEM	26.50
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
33 d.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III 325.6	m ² m ²	325.60	
				RAZEM	325.60
34 d.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm poz.33	m ² m ²	325.60	
				RAZEM	325.60