

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
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 295098K Siołkowa - Nalepówki do Krużlowej w km 2+304 - km 2+827,40 w miejscowości Siołkowa, Gmina Grybów

ADRES INWESTYCJI : m. Siołkowa, gm. Grybów

INWESTOR : Gmina Grybów

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf

DATA OPRACOWANIA : 28.01.2022 r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Kamil Haraf

Upr. bud. do kierowania robotami bud. w specjalności drogowej bez ograniczeń nr MAP/0015/OWOD/14

Upr. bud. do projektowania w specj. inżynieryjnej

Data opracowania : 28.01.2022 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt:

Remont drogi gminnej nr 295098K Siołkowa - Nalepówki do Krużlowej w km 2+304 - km 2+827,40 w miejscowości Siołkowa, Gmina Grybów

Adres:

obr. ewid. Grybów [121004_2]

jedn. ewid. Siołkowa [0009] działka ewid.nr 450 stanowiąca pas drogi gminnej nr 295098K Siołkowa Nalepówki do Krużlowej km 2+304,00 - km 2+827,40

Inwestor:

Gmina Grybów

Ul. Jakubowskiego 33

33-330 Grybów

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej nr 295098K Siołkowa - Nalepówki do Krużlowej w km 2+304 - km 2+827,40 w miejscowości Siołkowa, Gmina Grybów. Planowana inwestycja ma za zadanie poprawić bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego.

Zamierzenie budowlane polega na:

- wykonaniu wymiany nawierzchni jezdni i poboczy
- profilowaniu skarp i odmuleniu dna rowu

- klasa drogi: D
- ilość pasów ruchu 1x2
- nawierzchnia: asfaltowa
- szerokość jezdni: 3,5-4,20m
- szerokość poboczy: 0,50m.
- pochylenie poprzeczne jezdni: 2% daszkowy na odcinku prostym, na łukach dostosowane do istniejącej drogi

- konstrukcja nawierzchni jezdni typ I:

- " 4 cm - w-wa ściernalna z AC11S
- " 8 cm - w-wa wyrównawcza z AC16W
- " 20 cm - w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabil. mechan
- " 30 cm - w-wa gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$
- " Zagęszczone podłoże G1 E2?50MPa

- konstrukcja nawierzchni jezdni typ II:

- " 5 cm - w-wa ściernalna z AC11S
- " 3 cm - w-wa wyrównawcza z BA

- konstrukcja poboczy

- " 10 cm - destrukta asfaltowy + 2x skropienie

Uwaga: przedmiar robót, jako jeden ze składników stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego do postępowania przetargowego, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i specyfikacji technicznej i nie determinuje zakresu prac objętych przedmiotem zamówienia. Na wykonawcy składającym ofertę ciąży obowiązek wizji w terenie i skalukowanie wszystkich kosztów oraz oszacowanie ryzyka związanego z wykonaniem wszystkich niezbędnych robót dla realizacji zadania. Przedmiar robót należy potraktować jedynie jako materiał pomocniczy przy sporządzeniu oferty.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej nr 295098K Siołkowa - Nalepówki do Krużlowej w km 2+304 - km 2+827,40 w miejscowości Siołkowa, Gmina Grybów					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	(2827,4-2304)*0,001	km	0,523	
				RAZEM	0,523
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1	0102-02/03	(525-68)*3,5+42,25	m ²	1 641,750	
				RAZEM	1 641,750
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-04	68*4,2	m ²	285,600	
				RAZEM	285,600
2		Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2	0206-02	5,2*0,65*68+523*2*0,2-poz.6	m ³	371,040	
	0214-04			RAZEM	371,040
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0216-03	- SEGREGACJA KRUSZYWA DO DOZIARNIENIA DLA W-WY STABILIZACJI GRUNTU	m ³	68,000	
		68		RAZEM	68,000
3		Jezdnie i pobocze			
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	poz.9	m ²	1 634,750	
				RAZEM	1 634,750
8	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.3	1106-01	- WARSTWA WYRÓWNAWCZA ŚR. 3CM + SKROPIENIE WARSTW ZGODNIE Z OPISEM KNR	t	138,600	
		138,6		RAZEM	138,600
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.3	0310-05	(523-68)*3,5+42,25	m ²	1 634,750	
	0310-06			RAZEM	1 634,750
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	68*5	m ²	340,000	
				RAZEM	340,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0114-03	- MATERIAŁ KRUSZYWO Z ODKŁADU (ODZYSK)	m ²	340,000	
	0114-04	- DOZIARNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO		RAZEM	340,000
		68*5			
12	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - 40 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m ²		
d.3	0111-03	- RM=2,5MPa	m ²	340,000	
	0111-04			RAZEM	340,000
	0111-05	68*5			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-07	68*4,5	m ²	306,000	
	0114-08			RAZEM	306,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0310-01	68*4,3	m ²	292,400	
	0310-02			RAZEM	292,400
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3	0310-05	68*4,2	m ²	285,600	
	0310-06			RAZEM	285,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - POBOCZE MATERIAŁ Z ODKŁADU (ODZYSK) DESTRUKT ASFALTOWY 468,5	m ² m ²	 468,500	 468,500
				RAZEM	468,500
17 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - POBOCZA Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	 468,500	 468,500
				RAZEM	468,500
4		Roboty wykończeniowe			
18 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - ZGODNIE Z PSOR 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
19 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - D-1 x1 - B-20 x1 - A-6b x1 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
20 d.4	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 - E3a 2 szt. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000