

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
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : remont i przebudowa korpusu drogi gminnej K292991 Nawojowa - Popardowa Niżna
ADRES INWESTYCJI : Droga Gminna nr K292991 Nawojowa - Popardowa Niżna
INWESTOR : Gmina Nawojowa
ADRES INWESTORA : 33-335 Nawojowa 313

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt:

Remont i przebudowa korpusu drogi gminnej K292991 Nawojowa - Popardowa Niżna

Adres:

Jedn. ewid. Nawojowa (121012_2), obr. ewid. Popardowa [0005],
dz. ewid. nr 111/8, 91/1, 112/4, 115/5, 113/2, 74/2, 83/4, 85/2, 73/5, 65/2, 50/2, 53/1, 49/1, 48/1, 52/1, 51/1, 24, 93/1, 73/3, 92, 89/1, 91/1, 93/4, 74/4, 94/1, 33/2, 97/1

Inwestor:

Gmina Nawojowa
Ul. Ogrodowa 2
33-335 Nawojowa

Planowane roboty mają za zadanie poprawić bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego oraz komfort jazdy poprzez odtworzenie właściwego stanu technicznego drogi.

Konstrukcja jezdni TYP I:

" 4 cm - w-wa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S
" 4 cm - w-wa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W

Konstrukcja jezdni TYP II:

" 4 cm - w-wa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S
" 4 cm - w-wa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W
" 2-4 cm - w-wa wyrównawcza BA 0/25
" 20 cm - wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
" 15 cm - w-wa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem, C3/4 ? 6,0 MPa
" 15 cm - w-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR ? 25%, k10 ? 8 m/dobę.

Pobocze

" 10 cm - górna w-wa destrukta asfaltowy
" 10 cm - dolna w-wa destrukta asfaltowy
" śr. 10 cm - uzupełnienie korpusu kruszywem naturalnym

Odcinkowo zgodnie z PZT zaprojektowano pobocze umocnione płytami ażurowymi.

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. Przedmiar robót należy potraktować jako materiał pomocniczy przy sporządzeniu oferty.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont i przebudowa korpusu drogi gminnej K292991 Nawojowa - Popardowa Niżna					
1		PRZEBUDOWA			
1.1		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
1.1.1		KANAŁ TECHNOLOGICZNY - KTP1			
1	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m -	m		
d.1.	0706-01	podsyпка i nasypka piaskowa 10 cm + 5 cm + 10 cm			
1.1		Krotność = 2,5	m	540,000	
		poz.4			
				RAZEM	540,000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- ułożenie rury osłonowej	m		
d.1.	0705-01	HDPEk-S 125/108			
1.1	analogia	Krotność = 2	m	540,000	
		poz.4			
				RAZEM	540,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- układanie rur RS 40/3,7, 3	m		
d.1.	0705-01	rury HDPE 40/3,7			
1.1	analogia	Krotność = 3	m	540,000	
		poz.4			
				RAZEM	540,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie prefabrykowanych	m		
d.1.	0705-01	wiązek mikrokulek 40+7x7, 1 wiązka			
1.1	analogia	540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
5	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa - taśmy ostrzegawczej "uwaga świat-	m		
d.1.	0614-01	łowod"			
1.1	analogia	poz.4	m	540,000	
				RAZEM	540,000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III - asypywanie rowów kanalizacji technologicznej 0,3 m³/			
1.1		mb	m³	162,000	
		poz.4*0,30			
				RAZEM	162,000
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV -	m³		
d.1.	0236-02	z Zagęszczanie gruntu po wykopach kanałów technologicznych (0,32m³/mb)			
1.1	analogia	poz.6	m³	162,000	
				RAZEM	162,000
1.1.2		STUDNIE KANAŁU - SKR2			
8	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelemen-	stud.		
d.1.	0401-02	towych w gruncie kat.III, WŁAZ TYP CIEŻKI			
1.2		15	stud.	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emul-	m²		
d.1.	0602-01	sji asfalt.- pierwsza warstwa			
1.2		15*6	m²	90,000	
				RAZEM	90,000
10	KNR 5-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do szafy kablowej - otwór wolny	szt.		
d.1.	0606-01				
1.2		5*2*poz.8	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
1.2		PRZEBUDOWA			
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywo-	m²		
d.1.2	0102-03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		- 30% MATERIAŁU Z FREZOWANIA NALEŻY POZOSTAWIĆ DO WYKONA-			
		NIA POBOCZY ORAZ PROFILOWANIA			
		- 70% MATERIAŁU Z FREZOWANIA Z ODWOZEM DO 5 KM NA MIEJSCE			
		WSKAZANE PRZEZ INWESTORA			
		2154,32	m²	2 154,320	
				RAZEM	2 154,320
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m³ na	m³		
d.1.2	0216-02	odkład w gruncie kat. III			
		535*0,15	m³	80,250	
				RAZEM	80,250
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w	m³		
d.1.2	0205-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na od-			
	0214-04	ległość 5 km			
		535*0,4+150	m³	364,000	
				RAZEM	364,000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m²		
d.1.2	0114-05	15 cm			
		- W-WA MOROZOCHRONNA CBR > 25%, k10 > 8 m/dobę			
		535	m²	535,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	RAZEM	535,000
d.1.2	0113-01	- C3/4 6,0 MPa			
	0113-04	poz.14	m ²	535,000	
				RAZEM	535,000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.2	0114-07	- C90/3			
	0114-08	poz.14	m ²	535,000	
				RAZEM	535,000
17	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
d.1.2	0108-02	54,5	t	54,500	
				RAZEM	54,500
18	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1.2	1004-06	2343,6	m ²	2 343,600	
				RAZEM	2 343,600
19	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.2	1004-07	poz.18	m ²	2 343,600	
				RAZEM	2 343,600
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.2	0311-01	poz.18	m ²	2 343,600	
				RAZEM	2 343,600
21	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.2	1004-07	poz.22	m ²	2 278,400	
				RAZEM	2 278,400
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.2	0311-05	2278,4	m ²	2 278,400	
	0311-06			RAZEM	2 278,400
23	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.1.2	0605-05	2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1.2	0605-08	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR 2-31	Ława pod koryta betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04	poz.26*0,7*0,1	m ³	9,800	
				RAZEM	9,800
26	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0606-03	140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
27	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0606-03	- REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ISTNIEJĄCYCH KORYTEK			
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
28	KNR 2-31	Przełożenie płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	1207-04	27	m ²	27,000	
	analogia			RAZEM	27,000
29	KNR 2-31	Oczyszczenie poboczy, profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechaniczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0103-04	700,5	m ²	700,500	
				RAZEM	700,500
30	KNR 2-31	POBOCZE Z DESTRUKTU ASFALTOWEGO Z FREZOWANIA	m ²		
d.1.2	0114-01	poz.29	m ²	700,500	
	analogia			RAZEM	700,500
31	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
d.1.2	1002-01	poz.29	m ²	700,500	
				RAZEM	700,500