
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Drogi podrzędne

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi transportu rolnego ul. Ogrodowej i Wschodniej
ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna w Wińsku
INWESTOR : Gmina Wińsko
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 2 56-160 Wińsko
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Szymczuk
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - remont drogi transportu rolnego - ul. Ogrodowej i Wschodniej w Wińsku

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt w programie Autocad.

2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są w ciągu drogi gminnej w m. Wińsko

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót sporządzonego w oparciu o projekt .

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną na bazie KNNR 1 Roboty ziemne

KNR 2-31 Budowa dróg i ulic ,

Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe z bazy cen e- Sekocenbud.

Poziom cen Sekocenbud II kw 2015 r .

Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania wg dyspozycji inwestora w kosztorysie uwzględniono do 3 km .

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

Zakres planowanych robót :

Długość odcinka drogi 0,600 km powierzchnia 2770 m²

Roboty ziemne - 1310 m³ wykopy , 180m³ nasypy

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych ,remontie przepustu , montażu barier energochłonnych
- wykonaniu stbilizacji z węzła Rm=2,5 Mpa , podbudowy z mieszanki kamiennej ,
- wyk. nawierzchni bitumicznej .

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne - wykopy z wywiezieniem nadmiaru gruntu we wskazane przez Inwestora miejsce.
- warstwę stabilizacji i podbudowę z mieszanki kamiennej o ciągłym uziarnieniu
- ustawieniu oporników na ławie betonowej .
- nawierzchni bitumicznej na jezdni i zjazdach
- wykonaniu regulacji urządzeń obcych
- uzupełnieniu poboczy

5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

- w przedmiarowaniu robót nie uwzględniono robót tymczasowych tj. robót , które są konieczne do wykonania robót podstawowych , ale nie są przekazywane Inwestorowi i ulegają usunięciu po wykonaniu robót podstawowych takich jak np. oznakowanie tymczasowe robót , zaplecze budowy itp. (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.04 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,
- dane techniczne i technologiczne zostały określone w dokumentacji projektowej specyfikacji technicznej oraz w przedmiarze robót .
- Materiały z rozbiórki nie wbudowywane ponownie a posiadające parametry techniczne pozwalające na wbudowanie ich w innym miejscu stanowią własność Inwestora i wykonawca zobowiązany będzie do ich przekazania.
- zaleca się aby oferenci przed wycenieniem planowanych robót dokonali wizji na terenie przyszłej budowy .

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
1	D- d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.6	km km	 0.600	
					RAZEM	0.600
2	D- d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km grubości 5 cm Krotność = 1.25 665	m ² m ²	 665.000	
					RAZEM	665.000
3	D- d.1	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 130	m ² m ²	 130.000	
					RAZEM	130.000
4	D- d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 3 km Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki z utylizacją 665*0.05 +130*0.17 +6*(0.4*0.4-0.3*0.3)*3.14 +1.19	m ³ m ³	 57.859	
					RAZEM	57.859
5	D- d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 665*0.05 +130*0.17 +6*(0.4*0.4-0.3*0.3)*3.14 +1.19	m ³ m ³	 57.859	
					RAZEM	57.859
6	D- d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 3 km 1310	m ³ m ³	 1310.000	
					RAZEM	1310.000
7	D- d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 3 km dokop gruntu do wykonania nasypu 180	m ³ m ³	 180.000	
					RAZEM	180.000
8	D- d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 180	m ³ m ³	 180.000	
					RAZEM	180.000
9	D- d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV do 3 km wywóz i dowóz gruntu Krotność = 4 1310+180+26.19	m ³ m ³	 1516.190	
					RAZEM	1516.190
10	D- d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 180	m ³ m ³	 180.000	
					RAZEM	180.000
11	D- d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 70	m ² m ²	 70.000	
					RAZEM	70.000
12	D- d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2700	m ² m ²	 2700.000	
					RAZEM	2700.000
2		Ulepszenie podłoża gruntowego				
13	D- d.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm wyk. stabilizacji z węzła Rm=2,5 MPa 70+2700	m ² m ²	 2770.000	
					RAZEM	2770.000
14	D- d.2	KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm grubości wyk. stabilizacji z węzła Rm=2,5 MPa Krotność = 3 70+2700	m ² m ²	 2770.000	
					RAZEM	2770.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		podbudowy				
15	D- d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			62+2340	m ²	2402.000	
					RAZEM	2402.000
16	D- d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 20 cm grubości Krotność = 5	m ²		
			62+2340	m ²	2402.000	
					RAZEM	2402.000
4		remont istniejącego przepustu rurowego				
17	D- d.4	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km	m ³		
			6*2.5*1.9	m ³	28.500	
					RAZEM	28.500
18	D- d.4	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km dokop gruntu do wykonania nasypu 6*2.5*1.9-0.35*0.35*3.14*6	m ³		
				m ³	26.192	
					RAZEM	26.192
19	D- d.4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
20	D- d.4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
			2.2*0.3*1.8	m ³	1.188	
					RAZEM	1.188
21	D- d.4	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
			0.8*0.15*6	m ³	0.720	
					RAZEM	0.720
22	D- d.4	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
23	D- d.4	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - jedna ścianka Krotność = 0.5	ściank.		
			1	ściank.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	D- d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
			26.2	m ³	26.200	
					RAZEM	26.200
25	D- d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			26.2	m ³	26.200	
					RAZEM	26.200
26	D- d.4	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m		
			135	m	135.000	
					RAZEM	135.000
27	D- d.4	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
5		Nawierzchnie bitumiczne				
28	D- d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			2270+60	m ²	2330.000	
					RAZEM	2330.000
29	D- d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie starej nawierzchni drogowej i podbudowy emulsją asfaltową 65%	m ²		
			2270+60	m ²	2330.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2330.000
30	D- d.5 04.07.01	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2270	m ² m ²	 2270.000	
					RAZEM	2270.000
31	D- d.5 04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2270	m ² m ²	 2270.000	
					RAZEM	2270.000
32	D- d.5 04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie starej nawierzchni drogowej i podbudowy emulsją asfaltową 65% 2270	m ² m ²	 2270.000	
					RAZEM	2270.000
33	D- d.5 04.07.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
34	D- d.5 04.07.01	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2210+60	m ² m ²	 2270.000	
					RAZEM	2270.000
35	D- d.5 04.07.01	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 4 cm na jezdni 2210	m ² m ²	 2210.000	
					RAZEM	2210.000
36	D- d.5 04.07.01	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 5 cm na zjazdach 60	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
6		Uzupełnie i profilowanie poboczy				
37	D- d.6 04.01.01	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy gruntem przy grubości 5 cm 1200	m ² m ²	 1200.000	
					RAZEM	1200.000