
KOSZTORYS OFERTOWY+PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej ETAP2
ADRES INWESTYCJI : Sanie-Powidzko km 1+600do 3+857,5
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : pl. Wojska Polskiego 3-4 55-140 Żmigród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Józwik (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2019

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - przebudowa drogi gminnej w m. Sanie - Powidzko Etap 2 km 1+600 do 3+857,5 dł 2,257km

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

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

2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są na drodze gminnej Powidzko- Sanie Gmina Żmigród

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg

aktualnych KNNS-erów , przy cenach średnich Sekocenbud

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

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

remont odcinka drogi gminnej długości 2,257 km , 9205 m² jezdni

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych wykopów i nasypów
- wyk. lokalnej rozbiórki istniejącej konstrukcji
- wyk. warstwy stab. cem z węzła o Rm=2,5 MPa
- wyk. podbudowy z mieszanki kamiennej na powierzchni odtwarzanej konstrukcji
- wyk. warstwy wiążącej na powierzchni odtwarzanej konstrukcji
- wyk. warstwy wiążąco - profilującej
- wykoaniu siatki p. spękaniaowej
- wyk. wykonaniu warstwy ścieralnej
- wyk. poboczy (dopuszcza się wykorzystanie mat z rozbiórki istniejącej podbudowy na odcinakh) .

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne - wykopy i nasypy z przemieszczeniem gruntu z wykopu na nasyp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu
- odtworzenie konstrukcji jezdni w miejscach wymiany
- wykonaniu warstw bitumicznych

5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztówrobót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki wykorzystać do utwardzenia poboczy	m ²		
d.1		w km 2+025do 2+075 ; 2+525do2+575; 2+725do2+775, 3+175 do 3+275 ; (50+50+50+100)*3.5	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa w lokalizacji jak wyżej GRUBOŚCI 20 CM	m ²		
d.1		Krotność = 1.33 875*3.9/3.5	m ²	975.000	
				RAZEM	975.000
3	D-04.01.01	Koryta wykonywane GŁĘBOKOŚCI 15 CM i pod zjazdy na pola i posesje	m ²		
d.1		Krotność = 1.5 975+390	m ²	1365.000	
				RAZEM	1365.000
4	D-04.01.01	Roboty ziemne NA ODCINAKACH WYMIANY KONSTRUKCJI I	m ³		
d.1		975*(0.2+0.15) +390*0.40	m ³	497.250	
				RAZEM	497.250
5	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi ponad 1 km	m ³		
d.1		Krotność = 2 497	m ³	497.000	
				RAZEM	497.000
6	D-04.01.01	Plantowanie poboczy przy grubości ścinania do 10 cm	m ²		
d.1		(3500-1600)*(0.75+0.75)	m ²	2850.000	
				RAZEM	2850.000
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		242+175	m	417.000	
				RAZEM	417.000
8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		145+25	m	170.000	
				RAZEM	170.000
9	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1		165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
10	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej	m ²		
d.1		255	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
2		Wymiana konstrukcji nawierzchni NA ODCINKACH WZMACNIANYCH			
11	D-04.05.01	WYKONANIE STABILIZACJI O Rm=2,5MPa WZMOCNIENIE PODŁOŻA NA WSKAZANYCH ODCINKACH	m ²		
d.2		975	m ²	975.000	
				RAZEM	975.000
12	D-04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2		975+390	m ²	1365.000	
				RAZEM	1365.000
13	D-05.03.05.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2		GRUBOŚCI 5 CM 975	m ²	975.000	
				RAZEM	975.000
3		remont nawierzchni bitumicznej			
14	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilującą-wiązącą	m ²		
d.3		15880-7555+880	m ²	9205.000	
				RAZEM	9205.000
15	D-05.03.05.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t		
d.3		1380.75	t	1380.750	
				RAZEM	1380.750
16	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę ścierną	m ²		
d.3		9205	m ²	9205.000	
				RAZEM	9205.000
17	D-04.05.01a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 2+275do2+375 i 3+100 do 3+175 i 3+575 do 3+675	m ²		
d.3		175*4+200*5.00+315	m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
18	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierną) AC 11S	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9205	m ²	9205.000	
				RAZEM	9205.000
19 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) nawierzchnia na zjazdach AC 11 S 390	m ² m ²	 390.000	
				RAZEM	390.000
4		remont chodnika			
20 d.4	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych KRAWĘŻNIK Z ODZYSKU 417	m m	 417.000	
				RAZEM	417.000
21 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
22 d.4	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem KOSTKA NOWA 255	m ² m ²	 255.000	
				RAZEM	255.000
23 d.4	D-08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ 1.4	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
5		utwardzenie poboczy			
24 d.5	D-04.04.04	UTWARDZNIŁ POCOCZY NIESORTEM KAMIENNYM 2850	m ² m ²	 2850.000	
				RAZEM	2850.000
6		Oznakowanie pionowe			
25 d.6	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych pod znaki pojedyncze z odzysku 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych długie pod znaki 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
29 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² B-33 (40km/h) szt.3 ; A-3 szt1; E-17aszt1; E18aszt.1; D-42szt.1 ; D-43-szt1; D-2 szt.2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki tabliczki T-6 - 4 szt. T-5 -2szt; 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Sanie - Powidzko km 1,6do3,86							
1			Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki wykorzystać do utwardzenia poboczy	m ²	875.000		
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa w lokalizacji jak wyżej GRUBOŚCI 20 CM Krotność = 1.33	m ²	975.000		
3 d.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane GŁĘBOKOŚCI 15 CM i pod zjazdy na pola i posesje Krotność = 1.5	m ²	1365.000		
4 d.1	D-04.01.01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne NA ODCINAKACH WYMIANY KONS-TRUKCJI I	m ³	497.250		
5 d.1	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi po- nad 1 km Krotność = 2	m ³	497.000		
6 d.1	D-04.01.01	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy przy grubości ścinania do 10 cm	m ²	2850.000		
7 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	417.000		
8 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	170.000		
9 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	165.000		
10 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej	m ²	255.000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
2			Wymiana konstrukcji nawierzchni NA ODCINKACH WZMACNIANYCH				
11 d.2	D-04.05.01	KNNR 6 0109-02 analogia	WYKONANIE STABILIZACJI O Rm=2,5MPa WZMOC- NIENTE PODŁOŻA NA WSKAZANYCH ODCINKACH	m ²	975.000		
12 d.2	D-04.04.04	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1365.000		
13 d.2	D-05.03.05.01	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfal- towych (warstwa wiążąca) GRUBOŚCI 5 CM	m ²	975.000		
Razem dział: Wymiana konstrukcji nawierzchni NA ODCINKACH WZMACNIANYCH							
3			remont nawierzchni bitumicznej				
14 d.3	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilująco- wiążącą	m ²	9205.000		
15 d.3	D-05.03.05.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno- bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	1380.750		
16 d.3	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	9205.000		
17 d.3	D-04.05.01a	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 2+ 275do2+375 i 3+100 do 3+175 i 3+575 do 3+675	m ²	2015.000		
18 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfal- towych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ście- ralna) AC 11S	m ²	9205.000		
19 d.3	D-05.03.05	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfal- towych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ście- ralna) nawierzchnia na zjazdach AC 11 S	m ²	390.000		
Razem dział: remont nawierzchni bitumicznej							
4			remont chodnika				
20 d.4	D-08.01.01	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych KRAWĘŻNIK Z ODZYSKU	m	417.000		
21 d.4	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	170.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem KOSTKA NOWA	m ²	255.000		
23	D-08.02.02	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	m ³	1.400		
Razem dział: remont chodnika							
5			utwardzenie poboczy				
24	D-04.04.04	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02	UTWARDZENIE POBOCZY NIESORTEM KAMIENNYM	m ²	2850.000		
Razem dział: utwardzenie poboczy							
6			Oznakowanie pionowe				
25	D-07.02.01	KSNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	3.000		
26	D-07.02.01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich	szt.	4.000		
27	D-07.02.01	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych pod znaki pojedyncze z odzysku	szt.	2.000		
28	D-07.02.01	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych długie pod znaki	szt.	14.000		
29	D-07.02.01	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² B-33 (40km/h) szt.3 ; A-3 szt1; E-17aszt1; E18aszt.1; D-42szt.1 ; D-43-szt1; D-2 szt.2	szt.	10.000		
30	D-07.02.01	KSNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki tabliczki T-6 - 4 szt. T-5 -2szt;	szt.	6.000		
Razem dział: Oznakowanie pionowe							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	Roboty rozbiórkowe					
2	11 - 13	Wymiana konstrukcji nawierzchni NA OD-CINKACH WZMACNIANYCH					
3	14 - 19	remont nawierzchni bitumicznej					
4	20 - 23	remont chodnika					
5	24 - 24	utwardzenie poboczy					
6	25 - 30	Oznakowanie pionowe					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: