
KOSZTORYS OFERTOWY+PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Kędzie
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : pl. Wojska Polskiego 3-4 55-140 Żmigród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Józwik (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - przebudowa drogi gminnej w m. Kędzie

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 w m. Kędzie 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 700 m , 2488 m² jezdni

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych wykopów i nasypów
- wyk. lokalnej rozbiórki istniejącej konstrukcji
- wyk. podbudowy z mieszanki kamiennej pod "fartuchy na zajzdach"
- wyk. warstwy wiążąco - profilującej
- wyk. wykonaniu warstwy ścieralnej
- wyk. poboczy z kruszywa łamanego

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
- wykoananiu 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	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm NA WPIĘCIACH W ISTNIEJĄ- CE NAWIERZCHNIE	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	D-04.01.01	Koryta POD "FARTUCHY"	m ²		
d.1		92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
3	D-04.01.01	ZAŁADUNEK GRUNTU Z KORYTA Z WYWIEZIENIEM	m ³		
d.1		92*0.3	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
4	D-04.01.01	Dodatek za WYWÓZ GRUNTU Z KORYTOWANIA	m ³		
d.1		27.60	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
5	D-04.01.01	ŚCINKA POBOCZY Z WYWIEZIENIEM przy grubości ścinania ŚR. 10 cm	m ²		
d.1		940	m ²	940.000	
				RAZEM	940.000
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej NA WJAZADACH DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA	m ²		
d.1		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z Z KOSTKI BETONOWEJ NA ZJAZDACH DO PONOW- NEGO WYKORZYSTANIA	m ²		
d.1		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
2		wykonanie "fartuchów " dla zabezpieczenia krawędzi jezdni			
8	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2		99	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
9	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2		99	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
10	D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych GRUBOŚCI 6 CM NA "FARTUCHACH"	m ²		
d.2		92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
3		odnowa nawierzchni bitumicznej			
11	D-04.03.01	NAPRAWA UBYTKÓW W NAWIERZCHNI BEZ OBCINANIA KRAWĘDZI	t		
d.3		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
12	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilująco- wiązącą	m ²		
d.3		2488*1.05	m ²	2612.400	
				RAZEM	2612.400
13	D-05.03.05.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W	t		
d.3		2612.4*0.1	t	261.240	
				RAZEM	261.240
14	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²		
d.3		2488	m ²	2488.000	
				RAZEM	2488.000
15	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po za- gęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3		2488	m ²	2488.000	
				RAZEM	2488.000
4		regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów			
16	D-05.03.05	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH Z kostki ka- miennej KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
d.4		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
17	D-08.02.02	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ KOST- SKA Z ODZYSKU	m ²		
d.4		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
18	D-08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
5		utwardzenie poboczy			
19 d.5	D-04.04.04	UTWARDZNIŁE POBOCZY MIESZANKA KAMIENNA 0/31,5 GR. 15 .	m ²		
		940	m ²	940.000	
				RAZEM	940.000
6		Oznakowanie pionowe			
20 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z demontażu istniejących znaków Krotność = 0.7	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - przekazanie znaków do inwestora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów Tabliczka T-1 Krotność = 0.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 D-42 -szt.1 ; D-43-szt. 1 ; E-17a szt.1 ; E-18asz.1 ; B-33 -30km/h szt.1; D-2 szt.2 ;	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kędzie							
1							
Roboty rozbiórkowe							
1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm NA WPIĘCIACH W ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE	m	8.000		
2	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta POD "FARTUCHY"	m ²	92.000		
3	D-04.01.01	KNNR 1 0202-05	ZAŁADUNEK GRUNTU Z KORYTA Z WYWIEZIENIEM	m ³	27.600		
4	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za WYWÓZ GRUNTU Z KORYTOWANIA	m ³	27.600		
5	D-04.01.01	KNNR 6 1301-05	ŚCINKA POBOCZY Z WYWIEZIENIEM przy grubości ścinania ŚR. 10 cm	m ²	940.000		
6	D-01.02.04	KNNR 6 0803-06	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej NA WJAZDACH DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA	m ²	19.000		
7	D-01.02.04	KNNR 6 0803-07	Rozebranie nawierzchni z KOSTKI BETONOWEJ NA ZJAZDACH DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA	m ²	32.000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
2							
wykonanie "fartuchów " dla zabezpieczenia krawędzi jezdni							
8	D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	99.000		
9	D-04.04.04	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	99.000		
10	D-05.03.05	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych GRUBOŚCI 6 CM NA "FARTUCHACH"	m ²	92.000		
Razem dział: wykonanie "fartuchów " dla zabezpieczenia krawędzi jezdni							
3							
odnowa nawierzchni bitumicznej							
11	D-04.03.01	KNNR 6 1108-01	NAPRAWA UBYTKÓW W NAWIERZCHNI BEZ OBCIĄNIANIA KRAWĘDZI	t	5.000		
12	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilująco- wiążącą	m ²	2612.400		
13	D-05.03.05.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W	t	261.240		
14	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	2488.000		
15	D-05.03.05	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2488.000		
Razem dział: odnowa nawierzchni bitumicznej							
4							
regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów							
16	D-05.03.05	KNNR 6 0301-03	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH Z kostki kamiennej KOSTKA Z ODZYSKU	m ²	19.000		
17	D-08.02.02	KNNR 6 0502-03	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ KOSTKA Z ODZYSKU	m ²	32.000		
18	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	1.800		
Razem dział: regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów							
5							
utwardzenie poboczy							
19	D-04.04.04	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02	UTWARDZENIE POBOCZY MIESZANKA KAMIENNĄ 0/ 31,5 GR. 15 .	m ²	940.000		
Razem dział: utwardzenie poboczy							
6							
Oznakowanie pionowe							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	D- d.6 07.02. 01	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z demontażu istniejących znaków Krotność = 0.7	szt.	2.000		
21	D- d.6 07.02. 01	KSNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - przekazanie znaków do inwestora	szt.	2.000		
22	D- d.6 07.02. 01	KSNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów Tabliczka T-1 Krotność = 0.5	szt.	1.000		
23	D- d.6 07.02. 01	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4.000		
24	D- d.6 07.02. 01	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 D-42 -szt.1 ; D-43-szt. 1 ; E-17a szt.1 ; E-18asz.1 ; B-33 -30km/h szt.1; D-2 szt.2 ;	szt.	7.000		
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 - 7	Roboty rozbiórkowe					
2	8 - 10	wykonanie "fartuchów " dla zabezpieczenia krawędzi jezdni					
3	11 - 15	odnowa nawierzchni bitumicznej					
4	16 - 18	regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów					
5	19 - 19	utwardzenie poboczy					
6	20 - 24	Oznakowanie pionowe					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: