
PRZEDMIAR ROBÓT + KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont przepustu drogowego w m. Skotniki
ADRES INWESTYCJI : Skotniki, Gminna Zawonia
INWESTOR : Gmina Zawonia
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Józwik
DATA OPRACOWANIA : 04.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu -Remont przepustu rurowego w m. Skotniki

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

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

2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są w m. Skotniki - Gmina Zawonia

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg

KNNR 1 Roboty ziemne , KNNR 6 Budowa dróg i ulic , przy cenach średnich Sekocenbud

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

Przemieszczanie mas gruntu w obrębie przebudowywanego odcinka .

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

remont przepustu łącznej długości 7 m , 12 m² jezdni o naw. bitumicznej warstwy ścieralnej

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych i rzoborkowych
- odtworzenie konstrukcji jezdni
- wyk. poboczy z niesortu kamiennego
- wymianie części przelotowej i ścianek czołowych przepustu
- wykonaniu renowacji rowów i umocnieu skarp na wlotach do przepustu

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne
- jezdnię ze zjazdami
- utwardzenie poboczy .
- renowację i oczyszczenie rowów

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 kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont przepustu w m Skotniki .						
1			Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1			0.1	km	0.100	
					RAZEM	0.100
2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
3	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-02	rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1			4.1*3	m ²	12.300	
					RAZEM	12.300
4	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości 20 cm Krotność = 1.5	m ²		
d.1			4*3	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
5	D-01.02.04	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie z betonu gr. 15 cm istniejących ścianek betonowych	m ²		
d.1			1.2	m ²	1.200	
					RAZEM	1.200
6	D-01.02.04	KNNR 6 0605-06 analogia	Rozebranie istniejącego z rur betonowych	m		
d.1			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
7	D-04.01.01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne z transportem gruntu DO 1 km	m ³		
d.1			7*(3+1.5)/2 *1.2+(5+5)*0.5	m ³	23.900	
					RAZEM	23.900
8	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km i materiału z rozbiórki nawierzchni i podbudowy Krotność = 2	m ³		
d.1			23.9+1.1+0.8	m ³	25.800	
					RAZEM	25.800
9	D-04.01.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego	m ³		
d.1			7*(3+1.5)/2 *1	m ³	15.750	
					RAZEM	15.750
10	D-04.01.01	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów	m ³		
d.1			15.75	m ³	15.750	
					RAZEM	15.750
11	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni POD JEZDNIĘ	m ²		
d.1			4*3.5	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
2			Remont przepustu			
12	D-06.04.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm GRUBOŚCI 30 CM Krotność = 1.5	m		
d.2			5+5	m	10.000	
					RAZEM	10.000
13	D-06.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.2			7*0.6*0.25	m ³	1.050	
					RAZEM	1.050

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D-06.02.01	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			7.00	m	7.000	
					RAZEM	7.000
15	D-06.02.01	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			2	ściank.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	D-06.02.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki i umocnienie skarp betonowa zwykła C5/7	m ³		
			7.5*0.1	m ³	0.750	
					RAZEM	0.750
17	D-06.02.01	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
			2*3	m	6.000	
					RAZEM	6.000
18	D-06.02.01	KNR 2-02 1901-05	Umocnienie skarp przy wylotach z przepustu na warstwie z chudego betonu	m ²		
			6	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
3			Roboty drogowe odbudowa nawierzchni			
19	D-04.05.01	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja Rm=2,5 z węzła betoniarzkiego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			4.5*3	m ²	13.500	
					RAZEM	13.500
20	D-04.04.04	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm podbudowa pod konstrukcje jezdni i zjazdów C90/3	m ²		
			4.5*3	m ²	13.500	
					RAZEM	13.500
21	D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Utwardzenie poboczy mieszanką kamienną gr 15 cm	m ²		
			3*3	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
22	D-04.03.01	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
			13.5	m ²	13.500	
					RAZEM	13.500
23	D-05.03.05.01	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m ²		
			13	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
24	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			13	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
25	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych podbudowy emulsją asfaltową 0,3 kg/m ²	m ²		
			13	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
26	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S	m ²		
			13	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
27	D-00.00.00	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			9	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont przepustu w m Skotniki .						
1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
1	KNNR 1 0111- d.1 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.100		
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	9.000		
3	KNR AT-03 d.1 0104-02	rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	12.300		
4	KNNR 6 0801- d.1 02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości 20 cm Krotność = 1.5	m ²	12.000		
5	KNNR 6 0801- d.1 06 analogia	Rozebranie z betonu gr. 15 cm istniejących ścianek betonowych	m ²	1.200		
6	KNNR 6 0605- d.1 06 analogia	Rozebranie istniejącego z rur betonowych	m	7.000		
7	KNNR 1 0202- d.1 05	Roboty ziemne z transportem gruntu DO 1 km	m ³	23.900		
8	KNNR 1 0208- d.1 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km i materiału z rozbiórki nawierzchni i podbudowy Krotność = 2	m ³	25.800		
9	KNNR 1 0407- d.1 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego	m ³	15.750		
10	KNNR 1 0408- d.1 03	Zagęszczanie nasypów	m ³	15.750		
11	KNNR 6 0103- d.1 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni POD JEZDNIĘ	m ²	14.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Remont przepustu				
12	KNNR 6 1302- d.2 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm GRUBOŚCI 30 CM Krotność = 1.5	m	10.000		
13	KNR 2-31 0605- d.2 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	1.050		
14	KNR 2-31 0605- d.2 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	7.000		
15	KNR 2-31 0605- d.2 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2.000		
16	KNR 2-31 0402- d.2 03	Ława pod ścieki i umocnienie skarp betonowa zwykła C5/7	m ³	0.750		
17	KNR 2-31 0606- d.2 01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m	6.000		
18	KNR 2-02 1901- d.2 05	Umocnienie skarp przy wylotach z przepustu na warstwie z chudego betonu	m ²	6.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty drogowe odbudowa nawierzchni				
19 d.3 02	KNNR 6 0109- analogia	Stabilizacja Rm=2,5 z węzła betoniarskiego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	13.500		
20 d.3 02	KNNR 6 0113-	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm podbudowa pod konstrukcje jezdni i zjazdów C90/3	m ²	13.500		
21 d.3 01	KNNR 6 0113-	Utwardzenie poboczy mieszanką kamienną gr 15 cm	m ²	9.000		
22 d.3 04	KNNR 6 1005-	Oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	13.500		
23 d.3 02	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m ²	13.000		
24 d.3 06	KNNR 6 1005-	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	13.000		
25 d.3 07	KNNR 6 1005-	Skropienie nawierzchni drogowych podbudowy emulsją asfaltową 0,3 kg/m ²	m ²	13.000		
26 d.3 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S	m ²	13.000		
27 d.3 01	KNR 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	9.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: