

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4 Drogi dojazdowe
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Pstrzejowice - dojazdowej do gruntów rolnych
ADRES INWESTYCJI : Pstrzejowice
INWESTOR : Gmina Zawonia
ADRES INWESTORA : UL. TRZEBNICKA 11 55-106 ZAWONIA
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 03.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2016

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - Przebudowa drogi gminnej w m. Pstrzejowice - dojazdowej do gruntów rolnych .

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 w ciągu drogi gminnej w Pstrzejowicach .

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną 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. Poziom cen Sekocenbud I kw 2016 r - aktualizacja .

Przemieszczanie mas gruntu w obrębie przebudowywanego odcinka . Wywóz nadmiaru gruntu na odległość do 3 km .

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

przebudowa drogi gminnej łącznej długości 0,703km , 2702m²

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych wykopów
- wyk. konstrukcji nowej drogi
- wyk. nawierzchni bitumicznych
- wyk. oznakowania
- uporządkowaniu terenu

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne - wykopy i nasypy z przemieszczeniem gruntu z wykopu na nasyp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu na odl. do 3 km
- warstwę podbudowy z mieszanki kamiennej o ciągłym uziarnieniu oraz warstwę wzmacniającą z gruntu stabilizowanego cementem
- nawierzchnię bitumiczną .

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 podlegają 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 w specyfikacji technicznej oraz w przedmiarze robót .
- zaleca się aby oferenci przed wycenieniem planowanych robót dokonali wizji na terenie przyszłej budowy .

Sporządził :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w m. Pstrzejowice					
1 45233124-4 korytowanie					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.703	km	0.7	
				RAZEM	0.7
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-05	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1786 na odcinku do przebudowy	m ³	1786.0	
				RAZEM	1786.0
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 1786	m ³	1786.0	
				RAZEM	1786.0
4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1	0407-01	kat.I-II dowóz gruntu z dokopu na odcinku wymiany gruntu wg tab. robot ziem- nych hm 500 do 703 585	m ³	585.0	
				RAZEM	585.0
5	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi wg	m ³		
d.1	0408-01	tab. robót ziemnych 585	m ³	585.0	
				RAZEM	585.0
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2870	m ²	2870.0	
				RAZEM	2870.0
2 45232451-8 renowacja istniejących rowów					
7	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.2	0102-01	200*3*2/10000	ha	0.12	
				RAZEM	0.1
8	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0606-03	na ławie betonowej gr 10 cm z bet. B15 C/12/15 210	m	210.0	
				RAZEM	210.0
9	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm przy	m		
d.2	1302-02	grubości namułu 30 cm Krotność = 1.5 95+21+21	m	137.0	
				RAZEM	137.0
10	KNNR 10	Drenow.niesystemat.wyk.koparkami jednonacz.z osprz.do wąskich wyk.w tere-	m		
d.2	0105-04	nach nizinnych na głęb. 1.0 - 1.1 m w gr.kat.II-III. Rurociąg NPCW śr. 100 cm analogia 270	m	270.0	
				RAZEM	270.0
3 45232451-8 przepusty					
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.3	0202-05	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 10*0.5*0.8	m ³	4.0	
				RAZEM	4.0
12	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.3	0605-01	10*0.3*0.2	m ³	0.6	
				RAZEM	0.6
13	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.3	0605-03	analogia 2	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
14	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
d.3	0605-06	analogia 10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
15	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.3	0407-01	kat.I-II 10*0.5*0.8	m ³	4.0	
				RAZEM	4.0
16	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.3	0408-01	10*0.5*0.8	m ³	4.0	
				RAZEM	4.0
4 45233124-4 wzmocnienie podłoża					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Stabilizacja z węzła bet. Rm =2,5 MPa 2233	m ² m ²	 2233.0	
				RAZEM	2233.0
5	45233124-4	podbudowy			
18	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2870	m ² m ²	 2870.0	
				RAZEM	2870.0
6	45233220-7	nawierzchnie			
19	KNNR 6 d.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 2787	m ² m ²	 2787.0	
				RAZEM	2787.0
20	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2787	m ² m ²	 2787.0	
				RAZEM	2787.0
21	KNNR 6 d.6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 zaworów wodnych i gazowych. 2*0.2	m ³ m ³	 0.4	
				RAZEM	0.4
22	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2787	m ² m ²	 2787.0	
				RAZEM	2787.0
23	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2702	m ² m ²	 2702.0	
				RAZEM	2702.0
7		utwardzone pobocze			
24	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1055-100	m ² m ²	 955.0	
				RAZEM	955.0
8	45233290-8	oznakowanie pionowe			
25	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	 3.0	
				RAZEM	3.0
26	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 A-7 szt. 1 , A-6a szt 2 , B-33 60 km/h - szt2 . 5	szt. szt.	 5.0	
				RAZEM	5.0