
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233124-4

Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w m.Piotroniowice , Gmina Wołów

ADRES INWESTYCJI: wieś Piotroniowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Wołów

ADRES INWESTORA: ul. Rynek - Ratusz 56-100 Wołów

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Stanisław Szymczuk

DATA OPRACOWANIA: 2018-03-04

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - Przebudowa drogi gminnej w m. Piotroniowice

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 m. Piotroniowice - Gmina Wołów

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

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

przebudowa odcinka drogi gminnej łącznej długości 926 mb , powierzchni 3780m² , studzienki burzowe -1 szt.

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót rozbiórkowych i ziemnych
- wyk. konstrukcji jezdni
- wyk. regulacji wysokościowej nawierzchni zjazdów do posesji
- wyk. poboczy
- naprawie odwodnienia

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne
- jezdnię z regulacją zjazdów
- profilowanie poboczy gruntowych
- wymianę wpustu deszczowego kanalizacji deszczowej

5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metody 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

5.2.ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Przyjęto następujące założenia:

Dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto :

- odl. wywozu nadmiaru gruntu z wykopu 3 km.

-

Podstawa do ustalenia cen jednostkowych: dane rynkowe, dostępne na rynku KNR-y i KNNR-y oraz wyceny własne.

Wskaźniki do kalkulacji szczegółowych

średnie stawki r-g i narzutów

- stawka roboczogodziny - 13,51 zł/r-g

- narzut kosztów pośrednich - 63,40% od R i S

- narzut zysku -10, 3 % od R, S i KP

- ceny materiałów - ceny producentów oraz średnie ceny wg Sekocenbud IV w.2017 wraz z kosztami zakupu

- ceny sprzętów - średnie ceny pracy wg Sekocenbud IV kw 2017 r.

Sporządził :

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PIOTRONIOWICE						
1			roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	D- d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
	01.01. 01		926 / 1000	km	0,926	
					RAZEM	0,926
2	D- d.1	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m2		
	02.03. 01		2980	m2	2 980,000	
					RAZEM	2 980,000
3	D- d.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne z transportem gruntu DO 1 km	m3		
	02.03. 01		2170	m3	2 170,000	
					RAZEM	2 170,000
4	D- d.1	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 Krotność = 2	m3		
	02.03. 01		2046	m3	2 046,000	
					RAZEM	2 046,000
5	D- d.1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
	02.03. 01		2170 - 2046	m3	124,000	
					RAZEM	124,000
6	D- d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów	m3		
	02.03. 01		2170 - 2046	m3	124,000	
					RAZEM	124,000
2			Nawierzchnie jezdni			
7	D- d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni POD JEZDNIE	m2		
	04.01. 01		4435	m2	4 435,000	
					RAZEM	4 435,000
8	D- d.2	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą WYK. WARSTWY STAB. RM=2,5 MPA GR 18 CM . Krotność = 1,2	m2		
	04.01. 01		4435	m2	4 435,000	
					RAZEM	4 435,000
9	D- d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
	04.01. 01		1195 * 0,06	m3	71,700	
					RAZEM	71,700
10	D- d.2	KNNR 6 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki JEDEN RZĄD KOSTKI BETONOWEJ Krotność = 0,5	m		
	04.04. 02		1195	m	1 195,000	
					RAZEM	1 195,000
11	D- d.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła C12/15	m3		
	04.01. 01		1575 * 0,035	m3	55,125	
					RAZEM	55,125

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D- d.2 04.04. 02	KNNR 6 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki JEDEN RZĄD KOSTKI BETONOWEJ Krotność = 0,5	m		
			1575	m	1 575,000	
					RAZEM	1 575,000
13	D- d.2 08.01. 01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
14	D- d.2 04.04. 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm podbudowa pod konstrukcję jezdni Z KOSTKI BET. BARWY JESIENI GR 26 CM Krotność = 1,3	m2		
			2180	m2	2 180,000	
					RAZEM	2 180,000
15	D- d.2 08.01. 01	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Z KOSTKI BET BARWY JESIENI	m2		
			2180	m2	2 180,000	
					RAZEM	2 180,000
16	D- d.2 08.01. 01	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie POBOCZY GRUNTOWYCH	m2		
			765	m2	765,000	
					RAZEM	765,000
17	D- d.2 08.01. 01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
			765	m2	765,000	
					RAZEM	765,000
18	D- d.2 04.04. 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm podbudowa pod konstrukcję jezdni Z Z BRUKU KAMIENNEGO GR 20 CM	m2		
			1600	m2	1 600,000	
					RAZEM	1 600,000
19	D- d.2 04.04. 02	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm KAMIEŃ BRUKOWY Z ODZYSKU	m2		
			1600	m2	1 600,000	
					RAZEM	1 600,000
20	D- d.2 08.01. 01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA KRAWĘŻNIKA NA ZJAZDACH	m		
			270	m	270,000	
					RAZEM	270,000
21	D- d.2 08.01. 01	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH	m2		
			320	m2	320,000	
					RAZEM	320,000
22	D- d.2 08.01. 01	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Z KOSTKI BET Z ODZYSKU	m2		
			320	m2	320,000	
					RAZEM	320,000

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	D- d.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu Z ROZBIURKĄ I WYWIEZIENIU GRUZ ZE STAREJ STUDZIENKI BURZOWEJ Krotność = 1,4	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
24	D- d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod zjazdy	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
25	D- d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm GRUBOŚCI 15 CM	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
26	D- d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
27	D- d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
28	D- d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
29	D- d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Z KOSTKI BET SZAREJ	m2		
			320	m2	320,000	
					RAZEM	320,000
4			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
30	D- d.4	KAL. WŁASNA	Oczyszczenie ISTNIEJĄCYCH ŚCIEKÓW PODCHODNIKOWYCH	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
31	D- d.4	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
32	D- d.4	KNNR 6 1305-04	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m3 włączów studni kanalizacyjnych rewizyjnych	m3		
			33 * 0,3	m3	9,900	
					RAZEM	9,900
33	D- d.4	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 zaworów wodociągowych	m3		
			25 * 0,2	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
34	d.4	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			6	szt.	6,000	

PIOTRONIOWICE

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
35 d.4		KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000