

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 110141L w m. Żrebce na odcinku od km 0+250 do km 0+950.
INWESTOR : Gmina Sulów
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45233124-4 Drogi dojazdowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

WYKONAWCA :

Data opracowania
02.01.2019

INWESTOR :

WÓJT GMINY
Leon Bułak

Data zatwierdzenia

02-01-2019r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga gminna o nr. ewid. 110141L w m. Żrebce na odcinku od km 0+250 do km 0+950 przebiega w wąwozie. Nawierzchnia gruntowa w/ w odcinka charakteryzuje małą odpornością na erozję i już w wyniku mało intensywnych opadów komunikacja staje się znacznie utrudniona. Odcinek drogi posiada duże spadki podłużne, co w połączeniu z opadami atmosferycznymi czyni go bardzo niebezpiecznym dla uczestników ruchu z uwagi na śliskość jak i spływające namulenia. Dodatkowo spływające wody opadowe powodują niszczenie korpusu drogowego. Szerokość drogi ok. 3m.

W celu zapobiegania dalszej erozji wąwozu w czasie spływu wód roztopowych oraz po ulewnych deszczach zaprojektowano utwardzenie dna płytami wielootworowymi typu JOMB o wymiarach 100x75x12,5 cm. Szerokość pasa utwardzonego płytami wynosi 2,6 m. W osi drogi zaprojektowano betonowe korytka ściekowe o wymiarach 60x50x15 cm. Nawierzchnię płyt należy ułożyć ze spadkiem poprzecznym 2% do korytka ściekowego. Nawierzchnię z płyt oraz ścieki z korytek betonowych należy ułożyć na warstwie z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm i podsypce cementowo-piaskowej w proporcji 1:4 gr. 5cm. Grunt z korytka pod drogę należy wbudować w pobocza drogi z zagęszczeniem i wyprofilowaniem ze spadkiem 2% w stronę nawierzchni. Dodatkowo przewiduje się zabezpieczenie poboczy przed erozją poprzez obsianie poboczy odmianą traw przeznaczonych do stanowisk zacienionych.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys inwestorski został opracowany metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Przy ustalaniu cen jednostkowych zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowiły:

- dokumentacja projektowa
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- ceny jednostkowe robót podstawowych

Jednostkowe nakłady rzeczowe zostały ustalone na podstawie opublikowanych Katalogach Norm Rzeczowych będących w powszechnym stosowaniu w budownictwie KNR, KNNR.

Stawki robocizny, pracy sprzętu oraz kosztów ogólnych zostały przyjęte z publikacji "Sekocenbud" dla 4 kwartału 2018r jako wartości uśrednione.

Generalnie ceny materiałów zostały przyjęte wg publikacji "Sekocenbud" dla 4 kwartału 2018r wraz z kosztami zakupu, a także na podstawie informacji od producentów wyrobów jednostkowych.

Koszty pośrednie 50% (od R, S)

Zysk 5% (od R, S i Kp)

Stawka r-g 14,7zł/r-g

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1	0111-02	górkowatym lub górskim.	km	0.700	
		0.7			
				RAZEM	0.700
2 Roboty ziemne.					
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.2	0101-02	rokości jezdni i chodników	m ²	1820.000	
		2.6*700			
				RAZEM	1820.000
3 Nawierzchnia i odwodnienie.					
3	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.3	0113-05		m ²	1820.000	
		2.6*700			
				RAZEM	1820.000
4	KNNR 6	Nawierzchnie z płyt JOMB 100x75x12 podwójnie zbrojowych gr. 12cm na pod-	m ²		
d.3	0307-05	sypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem wolnych przestrzeni kru-	m ²		
		szewem 0/31,5.	m ²	1400.000	
		2*700			
				RAZEM	1400.000
5	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych szerokości 0,6m gr. 15 cm na podsypce ce-	m		
d.3	0606-03	mentowo-piaskowej.	m	700.000	
		700			
				RAZEM	700.000
6	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
d.3	0507-03		m ²	1400.000	
		700*2			
				RAZEM	1400.000