

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Istniejąca nawierzchnia ul Przemysłowej wykonana jest z kruszywa odpadowego o szerokich granicach uziarnienia .  
 Grubość warstwy materiału kamiennego jest zmienna na całej długości ulicy. Zmienna jest również szerokość utwardzonego pasa drogi.  
 Szerokość istniejącej podbudowy przyjęto średnio 4.00 m.  
 Istniejąca podbudowa nie posiada właściwych spadków poprzecznych i podłużnych , dla zapewnienia właściwego odwodnienia, Brak rowów odwadniających.  
 Przewidziane roboty do wykonania:  
 Wyprofilowanie istniejącej podbudowy , celem nadania właściwych spadków.  
 Wzmocnienie istniejącej podbudowy tłuczniem o grubości średnio 20 cm po zagęszczeniu.  
 Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych o gr 4 cm  
 Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych o gr 4 cm  
 Utwardzenie poboczy kruszywem o gr 10 cm po zagęszczeniu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Wyceniono na bazie średnich cen regionalnych ŚZDW ( II półrocze 2005 r )

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze kod CPV45100000-B			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,290		km
2 Poszerzenie istniejącej podbudowy 45233000-9			
2.1 KNR 201/201/5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III wykonanie koryta na 2*0,60*290*0,30 poszerzeniach = 104,4	~104,400		m3
2.2 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·15·cm warstwa odsączająca 290*1,20 na poszerzeniach = 348,0	~348,000		m2
2.3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	348,00		m2
3 podbudowa kod CPV 45233000-9			
3.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Profilowanie i zagęszczanie naw. 290*5,00 = 1 450,0	~1 450,000		m2
3.2 KNR 231/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm Wyównanie istniejącej 1450,00*0,20 podbudowy tłuczniem gr 20 cm po zag. = 290,0	~290,000		m3
4 Nawierzchnia kod CPV 45233000-9			
4.1 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	1 450,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.2	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 4·cm	1 450,00		m2
5 Pobocza kod CPV 45233000-9				
5.1	KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm			
	utwardzenie poboczy kruszywem 1,00*290,00 = 290,0	~290,000		m2
6 Wykonanie rowu				
6.1	KNR 201/201/1 Roboty ziemne przy wykonywaniu rowu wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II			
	wykonywanie rowu 290,0*0,575 = 166,75	~166,750		m3
7 Przepusty pod zjazdami				
7.1	KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe			
	ławy pod przepusty (żwirowe) 0,60*66,00*0,20 = 7,92	~7,920		m3
7.2	KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm			
	część przelotowa przepustów pod zjazdami 12*5,50 = 66,0	~66,000		10,00
7.3	KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm			
	Ścianki czołowe przepustów z rur 40cm 12*2 = 24,0	~24,000		szt