

Техніко економічні показники і транспортно експлуатаційні показники

Порівняльна таблиця техніко-економічних показників проекту

	Варіант 1		Варіант 2		Варіант 3	
Вартість будівництва	105 373 097 грн	***	179 823 511 грн	*	130 823 116 грн	**
Дорожні витрати	1 627 367 грн	***	3 216 160 грн	*	2 125 726 грн	**
Транспортні витрати	22 755 120 грн	*	16 998 000 грн	**	5 089 360 грн	***
Експлуатаційні витрати	3 796 652 грн	**	6 480 126 грн	*	2 125 726 грн	***
Термін окупності	53 років	*	30 років	**	10 років	***
Коефіцієнт ефективності	0,018	**	0,033	*	0,01	***
Підсумок		12 балів		8 балів		16 балів

Таблиця кошторисно-фінансового розрахунку по укрупнених показниках

Види будівельних робіт	Варіант 1		Варіант 2		Варіант 3	
	Обсяг	Загальна вартість,грн	Обсяг	Загальна вартість,грн	Обсяг	Загальна вартість,грн
Земляні роботи	45,5 тис.м3	2670000	28 тис.м3	1680000	85 тис.м3	5100000
Влашт. дор. одягів магістр. в межах перет.	14720 м2	4371840	28300 м2	8405100	21800 м2	6474600
Влаштування покриття тротуарів	13200 м2	2072400	9700 м2	1864000	13200 м2	2072400
Влаштування проколу	3600 м2	61200000	7500 м2	127500000	5000 м2	85000000
Перекладка підземних інж. комунікацій		21600384		21600384		15600384
Влаштування водовідведення	1856 м	1150720	1856 м	1150720	1856 м	1150720
Утримання і рем. асфальтобет. покриттів	16880 м2	1190400	15320 м2	1135000	21800 м2	1744000
Утримання проколу	3600м2	144000	7500м2	300000	5000м2	200000
Влаштування бортового каменю	1856 м.п.	148480	1943 м.п.	152600	1730 м.п.	133540
Встановлення освітлювальних опор	35 шт.	234500	33 шт.	221100	41 шт.	274700
Встановлення дощеприймальних колодязів	30 шт.	28080	35 шт.	32300	39 шт.	36700

Висновок:

З огляду на доцільність інженерно-планувального рішення(за кількістю транспортних витрат, експлуатаційних витрат, терміну окупності та коефіцієнту окупності) обираємо для подальшого розрахунку варіант ромбовидного перетину зі зміною сторінності руху.

						Дипломний проект		
						Реконструкція дорожньо-транспортного перетину		
						просп.Леся Курбаса-просп.Академіка		
						Корольова-вул.Героїв Космосу		
Зм.	Кілк.	Лист	№ док	Підп.	Дата	Техніко економічні показники варіантів проектних рішень перетину в різних рівнях	Стар.	Лист
Розробив	Гуць А.Є.						ДП	16
Розробив	Клишч О.С.							22
Керівник	Осипен Н.М.							
Керівник	Бесогол Д.О.							
Норм.конт.	Григорієва О.М.					КНУБА кафедра МБ		
Заб. каф.	Волош Н.М.					ЗМБГ - 61		