

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1185K Tunel - Charsznica odcinek długości 605m, km 0+000 - 0+155 i km 1+950 - 2+400</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty ziemne/przełomy 120*5,6*0,5		336,00
		Oczyszczenie rowów 605*0,5		302,50
		Ścięcie poboczy średnio 10cm 605*0,75*0,1		45,38
		Wykonanie poszerzeń nawierzchni 40*0,6*2*0,5+115*1,0*2*0,5+100*1,0*0,5		189,00
		Roboty ziemne w obrębie przepustów 2*3*2		12,00
		RAZEM:	884,88	m3
1.2	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty ziemne w obrębie przepustów - nasyp w obrębie remontowanego przepustu 2*3*2		12,00
		RAZEM:	12,00	m3
2	Element	<b>Podbudowa</b>		
2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profilowanie pod konstrukcje (przełomy) 120*5,6		672,00
		Poszerzenia 0,6*40*2+115*1,0*2+100*1,0		378,00
		RAZEM:	1 050,00	m2
2.2	KSNR 6/104/4	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm Krotność=0,75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W-wa w konstr. przełomy grubości 15cm (przełomy) 120*5,6		672,00
		Poszerzenie nawierzchni 0,6*40*2+115*1,0*2+100*1,0		378,00
		RAZEM:	1 050,00	m2
2.3	KSNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W-wa w konstr. przełomów (przełomy) 120*5,6		672,00
		Poszerzenie nawierzchni 0,6*40*2+115*1,0*2+100*1,0		378,00
		RAZEM:	1 050,00	m2
2.4	KSNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W-wa w konstr. przełomy (przełomy) gr. 15cm 120*5,6		672,00
		Poszerzenie nawierzchni 0,6*40*2+115*1,0*2+100*1,0		378,00
		Ława pod remontowany przepust fi 60 3,5*1,0*2,0		7,00
		RAZEM:	1 057,00	m2
2.5	KSNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie poboczy z kruszywa stab. mechanicznie gr. 10cm 605*0,75*2		907,50
		RAZEM:	907,50	m2
2.6	KSNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wyrównawcza w ilości średnio 75kg/m2 450*5,2*0,075+155*5,2*0,075		235,95
		RAZEM:	235,95	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Remont przepustów</b>		
3.1	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wymiana uszkodzonych rur betonowych 1+1		
		przepustu drogowego fi 60 rury betonowe zbrojone		
			2,00	
		RAZEM:	2,00	m
3.2	KNR 231/1409/4	Remonty obiektów z betonu, beton w jednym miejscu powyżej 1,0 m <sup>3</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie remontu murków czołowych 3,0*2,0*0,3*2		
		przepustu fi 60	3,60	
		RAZEM:	3,60	m <sup>3</sup>
3.3	KSNR 6/1302/4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6 m, grubość namułu do 50% jego średnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5	7,50	
		RAZEM:	7,50	m
3.4	KSNR 6/1302/6	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 1,0 lub 1,25 m, grubość namułu do 50% jego średnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,4	9,40	
		RAZEM:	9,40	m
4	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
4.1	KSNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna gr. 4 cm, z betonu 450*5,0+155*5,0	3 025,00	
		asfaltowego dla KR2		
		RAZEM:	3 025,00	m <sup>2</sup>
5	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
5.1	KSNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia łupzonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10 cm		
		Krotność=0,66		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocza z kruszywa stabilizowanego 605*0,75*2		
		mechanicznie grubości 10 cm, szer. 0,75 m str. P i L	907,50	
		RAZEM:	907,50	m <sup>2</sup>
5.2	KNKRB 1/313/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		605*0,5*2	605,00	
		RAZEM:	605,00	m <sup>2</sup>
5.3	KNR 231/704/2	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż barier stalowych w obrębie przepustów 3*4*2*2	48,00	
		RAZEM:	48,00	m

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
SEKCJI DROG I MOSTÓW  
mgr inż. Grzegorz Sobczyk