

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Remont drogi gminnej „Podole-Dział-Jelna” nr 290659K w km 0+000 do 0+320, 0+520 do 1+300, 1+510 do 2+150			
1	Rozdział	Roboty ziemne			
1.1	Element	Element			
1.1.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przygotowanie rowu pod korytka ściekowe 0,35*300 105,000000			
		korytowanie pod pobocza utwardzone 166,40*0,23 38,272000			
		RAZEM: 143,272000	m3	143,272	
2	Rozdział	Remont odwodnienia (korytka ściekowe)			
2.1	Element	Element			
2.1.1	KNR 201/515/2	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie 50x50x32 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	300,000	
3	Rozdział	Remont nawierzchni poboczny			
3.1	Element	Element			
3.1.1	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		90.00*0.80*2+28.00*0.80 166,400000			
		RAZEM: 166,400000	m2	166,400	
3.1.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		90.00*0.80*2+28.00*0.80 166,400000			
		RAZEM: 166,400000	m2	166,400	
3.1.3	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		90.00*0.80*2+28.00*0.80 166,400000			
		RAZEM: 166,400000	m2	166,400	
3.1.4	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(90.00*2+28.00)*0.02 4,160000			
		RAZEM: 4,160000	m3	4,160	
3.1.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		90.00*2+28.00 208,000000			
		RAZEM: 208,000000	m	208,000	
3.1.6	KNR 231/114/7	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(810.00-30.00+640.00+112.00+28.00)*0.30*2 936,000000			
		RAZEM: 936,000000	m2	936,000	
4	Rozdział	Remont nawierzchni jezdni			
4.1	Element	Element			
4.1.1	KNR AT 3/101/1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16.00+2.90+2.90+2.90+2.90 27,600000			
		RAZEM: 27,600000	m	27,600	
4.1.2	KNR AT 3/101/4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.00+6.00 14,000000			
		RAZEM: 14,000000	m	14,000	
4.1.3	KNR AT 3/102/1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(((16.00+5.40)/2)*5.00)+(((5.40+3.70)/2)*5.00)+(((3.70+3.40)/2)*5.00)+75.00*3.40+83.00*3.40+112.00*2.90+2.90*(810.00-30.00)+2.90*640.00+(6.00*3.00+6.00*3.00+12.00*3.00) 5 146,000000			
		RAZEM: 5 146,000000	m2	5 146,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4.1.4	KNR AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 Wyliczenie ilości robót: $\frac{((16.00+5.40)/2)*5.00+((5.40+3.70)/2)*5.00+((3.70+3.40)/2)*5.00}{1}+75.00*3.40+83.00*3.40+112.00*2.90+2.90*(810.00-30,00)+2.90*640.00+(6.00*3.00+6.00*3.00+12.00*3.00)$ RAZEM: 5 146,000000	m2	5 146,000	
4.1.5	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Wyliczenie ilości robót: $\frac{((16.00+5.40)/2)*5.00+((5.40+3.70)/2)*5.00+((3.70+3.40)/2)*5.00}{1}+75.00*3.40+83.00*3.40+112.00*2.90+2.90*(810.00-30,00)+2.90*640.00+(6.00*3.00+6.00*3.00+12.00*3.00)$ RAZEM: 5 146,000000	m2	5 146,000	
4.1.6	KNR AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 Wyliczenie ilości robót: $\frac{((16.00+5.40)/2)*5.00+((5.40+3.70)/2)*5.00+((3.70+3.40)/2)*5.00}{1}+75.00*3.40+83.00*3.40+112.00*2.90+2.90*(810.00-30,00)+2.90*640.00+(6.00*3.00+6.00*3.00+12.00*3.00)$ RAZEM: 5 146,000000	m2	5 146,000	
4.1.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Wyliczenie ilości robót: $\frac{((16.00+5.40)/2)*5.00+((5.40+3.70)/2)*5.00+((3.70+3.40)/2)*5.00}{1}+75.00*3.40+83.00*3.40+112.00*2.90+2.90*(810.00-30,00)+2.90*640.00+(6.00*3.00+6.00*3.00+12.00*3.00)$ RAZEM: 5 146,000000	m2	5 146,000	
4.1.8	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: $2.00*6.00*25$ RAZEM: 300,000000	m2	300,000	
4.1.9	KNR 231/1206/4	Remont częściowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: $12.00*2.00+8.00*1.00$ RAZEM: 32,000000	m2	32,000	
4.1.10	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm Wyliczenie ilości robót: $1.00*5.00*25$ RAZEM: 125,000000	m2	125,000	
5	Rozdział	Remont mostu			
5.1	Element	Element			
5.1.1		Oznakowanie terenu budowy, roboty porządkowe	ryczałt	1,000	
5.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm Wyliczenie ilości robót: $3.50*39.30$ RAZEM: 137,550000	m2	137,550	
5.1.3	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Wyliczenie ilości robót: $\frac{((1.25+0.5)*0.10)*38.30+((0.50+0.55)*0.10)*38.8}{1}+0.001000$ RAZEM: 10,777500	m3	10,778	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
5.1.4	KNR 233/402/3	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - kapy chodnikowe Wyliczenie ilości robót: $(0.50+0.10)*38.80+(0.50+0.10)*38.30$ RAZEM: 46,260000	m2	46,260	
5.1.5	KNR 233/404/10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm - kapy chodnikowe Wyliczenie ilości robót: 1.2947+0.9084 RAZEM: 2,203100	t	2,203	
5.1.6	KNR 213/1009/2	Obsadzenie kotew (materiał ujęty w zbrojeniu, poz nr 5 - fi 12 l=200mm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3 240,000	
5.1.7	KNR 233/405/12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm - kapy chodnikowe Wyliczenie ilości robót: 1.2947+0.9084 RAZEM: 2,203100	t	2,203	
5.1.8	KNR 233/409/5	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - kapy chodnikowe, beton C30/37	m3	11,500	
5.1.9	KNR 233/706/1	Montaż krawężników kamiennych 20x20cm na prostej	m	77,100	
5.1.10	KNR 233/702/1	Montaż poręczy mostowych h= 1,10m - odcinki proste Wyliczenie ilości robót: $(38.3+38.8)*0.049$ RAZEM: 3,777900	t	3,778	
5.1.11	KNR 231/1002/1	Nawierzchnie pouliretanowo - epoksydowe na kapach chodnikowych gr. 5mm wraz z przygotowaniem podłoża Wyliczenie ilości robót: $0.55*38.8+1.250*38.3$ RAZEM: 69,215000	m2	69,215	
5.1.12	KNR 231/311/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 5 cm Wyliczenie ilości robót: 39.3*3.5 RAZEM: 137,550000	m2	137,550	
5.1.13	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 4 cm Wyliczenie ilości robót: 39.3*3.5 RAZEM: 137,550000	m2	137,550	
5.1.14	KNR 233/701/8	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer. 3 cm, głębokości 5cm masą asfaltową (kapy chodnikowe)	m	4,400	
5.1.15	KNR 25/113/1	Czyszczenie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 (IPN 550, C300)	m2	206,450	
5.1.16	KNR 0-25 0202-01 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji stalowej - farby przeciwkorozyjne - 2 warstwy	m2	206,450	2,00
5.1.17	KNR 0-25 0202-01 0201 H 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji stalowej- warstwa nawierzchniowa	m2	206,450	
5.1.18	KNR 201/503/2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich p - kat. gruntu III-IV - zasypki przy skrzydłach (doliczyć materiał na zasypkę) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	12,000	