

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa pobocza drogi powiatowej nr 1224K Bukowska Wola - Działoszyce w km 14+147-14+417, w m. Dziaduszyce</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścięcie poboczy na szerokości 1,5 m		
		wraz z odwozem urobku na odl. do 1 km,		
		str. p	270,0*1,5	405,000000
		RAZEM:	405,000000	m2
1.2	KNR 231/818/6	Rozebranie barier stalowych pojedynczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż barier ochronnych stalowych,	8,0	
		sprężystych SP-05:		8,000000
		RAZEM:	8,000000	m
2	Element	<b>Roboty ziemne i odwodnieniowe</b>		
2.1	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		koryto pod utwardzenie pobocza	270,0*1,5*0,55	222,750000
		koryto pod utwardzenie przy wiacie	4,0*4,0*0,25	
		przystankowej		4,000000
		RAZEM:	226,750000	m3
2.2	KSNR 1/409/1	Umocnienie wylotów przepustów, skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umocnienie elementami betonowymi typu		
		KRATA 60x40x8 na podsypce cemowo		
		piaskowej wraz z wypełnieniem otworów		
		wlotu i wylotu przepustów zjazdowych	15,0	15,000000
		skarpy przepustów drogowych po stronie	20,0	
		utwardzonego pobocza		20,000000
		RAZEM:	35,000000	m2
3	Element	<b>Podbudowa</b>		
3.1	KSNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		profilowanie i zagęszczanie podłoża:		
		koryta pod utwardzone pobocze	270,0*1,5	405,000000
		koryto pod utwardzenie przy wiacie	4,0*4,0	
		przystankowej		16,000000
		RAZEM:	421,000000	m2
3.2	KSNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec vibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie w-wy odcinającej z piasku		
		gruboziarnistego gr. 10 cm po		
		zagęszczeniu		
		konstrukcja utwardzonego pobocza	270,0*1,25	337,500000
		RAZEM:	337,500000	m2
3.3	KSNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie dolnej w-wy podbudowy z		
		kruszywa łamanego stabilizowanego		
		mechanicznie gr. 20 cm		
		konstrukcja utwardzonego pobocza	270,0*1,25	337,500000
		RAZEM:	337,500000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót: wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego, w-w górna gr. śr. 15 cm konstrukcja utwardzonego pobocza 270,0*1,25 337,500000 pod utwardzenie przy wiacie 4,0*4,0 16,000000 przystankowej RAZEM: 353,500000	m2	353,50
4	Element	<b>Elementy uliczne</b>		
4.1	KSNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe, wtopione 15x22, ława betonowa Wyliczenie ilości robót: ustawienie krawężników najazdowych 15x22 na ławie betonowej utwardzone pobocze 270,0 270,000000 RAZEM: 270,000000	m	270,00
4.2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: obrzeże na ławie betonowej z oporem utwardzone pobocze 270,0+3,0 273,000000 pod utwardzenie przy wiacie 4,0*4,0 16,000000 przystankowej RAZEM: 289,000000	m	289,00
4.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: ława betonowa z betonu C12/15 pod krawężnikiem 270*0,04 10,800000 pod obrzeża 289,0*0,035 10,115000 RAZEM: 20,915000	m3	20,92
4.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: utwardzenie przy wiacie przystankowej 4,0*4,0 16,000000 RAZEM: 16,000000	m2	16,00
4.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: ułożenie kostki brukowej, betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej nawierzchnia utwardzonego pobocza 270,0*1,25 337,500000 RAZEM: 337,500000	m2	337,50
5	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
5.1	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta Wyliczenie ilości robót: uzupełnienie nawierzchni asfaltowej 270,0*0,2*0,125 6,750000 wzdłuż krawężnika, w-wa gr. 5 cm, śr. szer. 0,3 m RAZEM: 6,750000	t	6,75
5.2	KNNR 6/703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0-kg Wyliczenie ilości robót: wymiana barier stalowych ochronnych Sp-05 na przepustach 16,0 16,000000 RAZEM: 16,000000	m	16,00

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
SEKCJI DRÓG I MOSTÓW  
mgr inż. Grzegorz Sobczyk