

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa odcinka drogi łączącej wiadukt nad LHS z drogą powiatową nr 1180K relacji Kozłów - Kępie – Charsznica w m. Pogwizdów w km 0+000 - 0+088, na długości 88,0 mb,		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,088
1.2	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzewa o średnicy 30,0 cm	4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.3	KNNR 1/102/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	karczowanie krzaków	(55,0*1,5+6,0+1,0+20,0*0,5+5,0+20,0)/10000	0,012450	
		RAZEM:	0,012450	ha 0,0125
1.4	SEK 601/101/4	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 4·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr.4 cm			
	włączenie do istniejącej nawierzchni			
	rozjazd	92,0	92,000000	
		RAZEM:	92,000000	m2 92,00
1.5	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15·cm, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm			
	zjazdu	4,0*0,5	2,000000	
	betonowe dojeżdżenie do posesji,	3,0*1,0	3,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2 5,00
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 231/1402/5	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe (1)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zebranie namulonej ziemi w obrębie krawędzi jezdni			
	obustronne:			
	km od 0+000 do km 0+085	80,0*(1,5+2,0)	280,000000	
		RAZEM:	280,000000	m2 280,00
2.2	KNR 201/206/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, (2) koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	koryto pod konstrukcję korpusu drogi:			
	poszerzenie korpusu drogi			
	km 0+000 - 0+085	85,0*2,2*0,5	93,500000	
	rozjazdy	25,0*0,5	12,500000	
	koryto pod zjazdy	(5*3,5+5*3,5)*0,3	10,500000	
		RAZEM:	116,500000	m3 116,50
2.3	KNR 201/206/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, (2) koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rozbiórka konstrukcji drogi:			
	miejsce przełomowe	8*4,5	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m3 36,00
2.4	KNR 201/235/2	Formowanie i zagęszczanie nasypów, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, (1)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykonanie nasypu z gruntu pozyskanego z wykopu	60,0*2,0*2,0	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m3 240,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Odwodnienie drogi		
3.1	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na ławie z betonu, Wyliczenie ilości robót: wykonanie ścieku przy krawędzi jezdni z 80,0-2*6,0 elementów betonowych - korytko muldowe 50x50x15 cm na ławie betonowej z oporem gr. 15 cm	68,000000 RAZEM: 68,000000	m 68,00
3.2	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na ławie z betonu, Wyliczenie ilości robót: wykonanie ścieku z elementów 12,0 betonowych - 37x33x10 cm, D400 (kanał do ciągów odwodnień muldowych) na ławie betonowej gr. 15 cm	12,000000 RAZEM: 12,000000	m 12,00
3.3	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na ławie z betonu, Wyliczenie ilości robót: wykonanie ścieku z elementów 6,0 betonowych - korytka skarpowe, trapezowe 38x50x50x15x20 na ławie betonowej gr. 15 cm	6,000000 RAZEM: 6,000000	m 6,00
3.4	KSNR 1/409/1	Umocnienie skarp rowu betonowymi elementami prefabrykowanymi Wyliczenie ilości robót: umocnienie skarp płytami betonowymi typu KRATA 60x40x10, na betonie skarpy 2*18,0	36,000000 RAZEM: 36,000000	m2 36,00
4	Element	Krawężniki i obrzeża		
4.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: ustawienie krawężnika betonowego 15x30 zjazd 6,0+4,0	10,000000 RAZEM: 10,000000	m 10,00
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 zjazd (3*6,0+2*2,0)*2+4*2+4,0+6,0+4,0	66,000000 RAZEM: 66,000000	m 66,00
4.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: ława betonowa z betonu C12/15 pod krawężnikiem 10,0*0,04 pod obrzeża 66,0*0,035	0,400000 2,310000 RAZEM: 2,710000	m3 2,71
5	Element	Podbudowa		
5.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: Profilowanie i zagęszczenie podłoża: koryto pod poszerzenie drogi km 0+000 - 0+088 85,0*2,2 rozjazdu 25,0 przełom 36,0	187,000000 25,000000 36,000000 RAZEM: 248,000000	m2 248,00
5.2	KSNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, warstwa po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót: wykonanie w-wy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu), gr. 15 cm po zagęszczeniu poszerzenie korpusu drogi km 0+000 - 0+085 85,0*2,2 rozjazdu 25,0 przełom 36,0	187,000000 25,000000 36,000000 RAZEM: 248,000000	m2 248,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KSNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm		
		poszerzenie korpusu drogi		
		km 0+000 - 0+085	85,0*2,2	187,000000
		rozjazdy	25,0	25,000000
		przełom	36,0	36,000000
		wykonanie podbudowa pod zjazdy	24,0+20	44,000000
		RAZEM:	292,000000	m2
				292,00
5.4	KSNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm		
		poszerzenie korpusu drogi		
		km 0+000 - 0+085	85,0*2,2	187,000000
		rozjazdy	25,0	25,000000
		przełom	36,0	36,000000
		RAZEM:	248,000000	m2
				248,00
6	Element	Nawierzchnia		
6.1	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, gryso-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie w-wy profilująco - wzmacniającej z mieszanki mineralno - asfaltowej, w ilości 75 kg/m2 dla ruchu KR2, wraz z oczyszczeniem i skropieniem asfaltem upłynionym		
		poszerzenie korpusu drogi	88,0*2,2*0,05	9,680000
		km 0+000 - 0+088	88,0*5,6*0,075	36,960000
		rozjazd, poszerzenie na łuku, zjazdy	(60+50,0)*0,075	8,250000
		zjazdy	(3*12,0+20)*0,075	4,200000
		RAZEM:	59,090000	t
				59,09
6.2	KSNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa gryso-żwirowa, samochód 5-10-t - KR3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego, gr. 4 cm dla ruchu KR3,		
		km 0+000 - 0+088	88,0*5,5	484,000000
		rozjazd, poszerzenie na łuku,	(60+50,0)	110,000000
		zjazdy	3*12,0+20	56,000000
		RAZEM:	650,000000	m2
				650,00
7	Element	Pobocza		
7.1	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym, łamanym śr. gr. 10 cm szer. 0,75		
		obustronnie		
		km 0+000 - 0+085	70,0*0,75*2	105,000000
		RAZEM:	105,000000	m2
				105,00
7.2	KNKRB 1/313/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Plantowanie poboczy na czysto szer. 0,5m		
		obustronnie		
		km 0+000 - 0+085	66,0*0,50*2	66,000000
		RAZEM:	66,000000	m2
				66,00
8	Element	Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego		
8.1	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		
		skrzyżowanie	20	20,000000
		RAZEM:	20,000000	m
				20,00