

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa odcinków drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 3827 oraz 3834 w Cieklinie		
1	Element	Przepust pod zjazdem		
1.1	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop pod rury betonowe	4*0,8*0,6	1,92	
	wykop pod studnię zbiorczą	2*2*0,5	2,00	
		RAZEM:	3,92	m3
1.2	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe gr 30cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,8*0,3	0,96	
		2*2*0,3	1,20	
		RAZEM:	2,16	m3
1.3	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm	m	4,00
1.4	KNP 5/301/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych , kategoria gruntu I-II, Fi 1000 mm, głębokość 1m	m	1,00
1.5	KNRW 218/523/5	Kominy wiazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi 1000 mm	szt	1,00
1.6	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4*0,8*0,6)-(0,25*0,25*3,14*4)	1,14	
		(2*2*0,5)-(0,6*0,6*3,14*1,2)	0,64	
		RAZEM:	1,78	m3
2	Element	Roboty w zakresie nawierzchni		
2.1	CJ 11/2006/4	Frezowanie nawierzchni 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przy drodze gminnej	3*0,5	1,50	
		9,2*0,5	4,60	
		RAZEM:	6,10	m2
2.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 20 cm, nakłady podstawowe z wywozem urobku do 10km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		657*2*0,25	328,50	
		RAZEM:	328,50	m2
2.3	KNR 231/802/ analogia	Rozebranie warstwy gruntowej na środku jezdni oraz części pobocza		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	447*1	447,00	
		RAZEM:	447,00	m2
2.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	657*3,2	2 102,40	
	rozjazd I	((8+3,5)/2)*((9+7,5)/2)	47,44	
	rozjazd II	((9,2+3,2)/2)*((12+10,7)/2)	70,37	
		RAZEM:	2 220,21	m2
2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	657*3,2	2 102,40	
	rozjazd I	((8+3,5)/2)*((9+7,5)/2)	47,44	
	rozjazd II	((9,2+3,2)/2)*((12+10,7)/2)	70,37	
		RAZEM:	2 220,21	m2
2.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=7		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	447*3,2	1 430,40	
		RAZEM:	1 430,40	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie śr. gr. 2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia $657 \times 2,7 \times 0,05$		88,70
		rozjazd I $((8+2,7)/2) \times ((9+7,5)/2) \times 0,05$		2,21
		rozjazd II $((9,2+2,7)/2) \times ((12+10,7)/2) \times 0,05$		3,38
		RAZEM:	94,29 t	94,29
2.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 885,57
2.9	KNNR 6/309/2 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia $657 \times 2,7$		1 773,90
		rozjazd I $((8+2,7)/2) \times ((9+7,5)/2)$		44,14
		rozjazd II $((9,2+2,7)/2) \times ((12+10,7)/2)$		67,53
		RAZEM:	1 885,57 m2	1 885,57
2.10	KNNR 6/113/5	Wyprofilowanie i utwardzenie poboczy drogowych mieszanką z kruszyw łamanymi 0-31,5 mm; szerokość poboczy 25cm, śr. gr. warstwy po utwardzeniu 6cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$657 \times 2 \times 0,25$		328,50
		$7,5 + 8 + 12 + 10,7$		38,20
		RAZEM:	366,70 m2	366,70
2.11	KNR 231/114/7	Wyprofilowanie zjazdów mieszanką z kruszyw łamanymi 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5 \times 1) \times 22$		110,00
		RAZEM:	110,00 m2	110,00