

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1330R Ruda – Sędziszów Małopolski w miejscowości Ruda i Boreczek” km 0+000 do 700,00</b>	m2 PUM		
		Wyliczenie ilości robót:			
		4 645,37	4 645,370000		
		RAZEM:	4 645,370000	m2 PUM	
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		Wyliczenie ilości robót:			
		700/1000	0,700000		
		RAZEM:	0,700000	km	0,70
1.2	KNR 201/108/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste	ha		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(700*2.3*2)/10000	0,322000		
		RAZEM:	0,322000	ha	0,32
1.3	KNR 201/110/2	Wywożenie karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina	mp		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3200/10*1,5	480,000000		
		RAZEM:	480,000000	mp	480,00
1.4	KNR 201/205/2	Odsłonięcie części przelotowej przepustów koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*11*2+1,0*11*1,6*2	61,600000		
		RAZEM:	61,600000	m3	61,60
1.5	KNR 404/303/2	Rozebranie części przelotowych, i ścian czołowych przepustów o grubości do 30' cm	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,27*9*2+0,5*10	9,860000		
		RAZEM:	9,860000	m3	9,86
1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		61,6	61,600000		
		9,86	9,860000		
		RAZEM:	71,460000	m3	71,46
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		TAB ROB ZIEMNYCH	730	730,000000	
		RAZEM:	730,000000	m3	730,00
2.2	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III (dokop)	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		TAB ROB ZIEMNYCH	100	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m3	100,00
2.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t	m3	100,00	18
2.4	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	830,00	
3	Element	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
3.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,54*6+3,6*3	14,040000		
		RAZEM:	14,040000	m3	14,04
3.2	KSNR 1/306/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu IV	m3	14,04	
3.3	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*3*11	92,400000		
		RAZEM:	92,400000	m2	92,40

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.4	KNR 233/206/1	Deskowanie wykonane formami stalowymi, Wyliczenie ilości robót: 2,60*3*11 85,800000 RAZEM: 85,800000	m2	85,80	
3.5	KNR 231/114/5	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	85,80	
3.6	KNR 231/109/3	Ława betonowa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm beton C8/10	m2	85,80	
3.7	KNR 233/606/1 (2)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe Wyliczenie ilości robót: 1,58*2*0,25*6 4,740000 0,09*11*3 2,970000 RAZEM: 7,710000	m3	7,71	
3.8	KNR 233/601/3 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi`100`cm	m	9,00	
3.9	KNR 233/601/1 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi`60`cm	m	9,00	
3.10	KNR 201/504/4	Zasypywanie przepustów kruszywem naturalnym (piasek) z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 2,70*9,30 25,110000 1,80*10 18,000000 1,8*9 16,200000 RAZEM: 59,310000	m3	59,31	
3.11	KNR 201/607/1	Igłofiltry o średnicy do Fi`50`mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 4`m	szt	20,00	
3.12	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20`cm	m	40,00	
3.13	KNR 231/704/2	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39`kg/m Wyliczenie ilości robót: 2*40 80,000000 RAZEM: 80,000000	m	80,00	
3.14	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi`0,4`m	m	77,00	
4	Element	<b>PODBUDOWA</b>			
4.1	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem 31,5-63,0, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 15`cm Wyliczenie ilości robót: 700*4.4*0,15 462,000000 RAZEM: 462,000000	m3	462	
4.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 700*6 4 200,000000 168 168,000000 12,00 12,000000 -3080 -3 080,000000 RAZEM: 1 300,000000	m2	1 300,00	
4.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	1 300,00	
4.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	1 300,00	7
4.5	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	m2	1 300,00	
4.6	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy	m2	1 300,00	8
4.7	KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	1 300,00	
5	Element	<b>NAWIERZCZNI</b>			
5.1	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona Wyliczenie ilości robót: 700*4.4 3 080,000000 1300 1 300,000000 172 172,000000 RAZEM: 4 552,000000	m2	4 552,00	
5.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2	4 552,00	
5.3	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	m2	4 552,00	
5.4	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	4 552,00	3
5.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2	4 552,00	
5.6	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3`cm	m2	4 552,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.7	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	4 552,00	
6	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6.1	KNR 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	m2	4 858,00	
6.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	4 858,00	
7	Element	<b>ZJAZDY</b>			
7.1	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		10*5*0,15*0,50		3,750000	
		RAZEM:		3,750000	
			m3	3,75	
7.2	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt		
		Wyliczenie ilości robót:			
		10*2		20,000000	
		RAZEM:		20,000000	
			szt	20,00	
7.3	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		10*5		50,000000	
		RAZEM:		50,000000	
			m	50,00	
7.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		10*16		160,000000	
		RAZEM:		160,000000	
			m2	160,00	
7.5	KNR 231/111/3	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		10*16		160,000000	
		RAZEM:		160,000000	
			m2	160,00	
7.6	KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	160,00	
7.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2	160,00	
7.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	160,00	3