Przedmiar Robót

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1	**REMONT PRZEPUSTU POD DROGĄ W KM 2+645**			
	Kod CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające			
1.001	KNR 201/202/6 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, z odwiezieniem urobku wg uznania Wykonawcy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7,00*1,50*1,50-7,00*3,14*0,30*0,30 = 13,772	~13,77		m3
1.002	KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·60·cm - z odwiezieniem materiału z rozbiórki na teren bazy PZD w Nowym Żmigrodzie	7,00		m
1.003	KNR 231/605/1 Wykonanie ławy fundamentowej żwirowe gr. 50 cm pod ułożenie przepustu rurowego z rur betonowych Fi = 60 cm 1,50*7,00*0,50 = 5,25	~5,25		m3
1.004	KNR 231/605/8 Ułożenie przepustu rurowego pod drogą z rur betonowych Fi = 60 cm	7,00		m
1.005	KNR 201/320/1 (1) Zasypanie wykopów - obsypanie ułożonych rur piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7,00*1,50*1,00-7,00*3,14*0,30*0,30 = 8,522	~8,52		m3
1.006	KNR 202/1101/7 (3) Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 7,00*1,50*0,30 = 3,15	~3,15		m3
1.007	KNR 202/1101/7 (3) Wykonanie górnej warstwy warstwy podbudowy z mieszanki tłuczniowej o uziarnieniu 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 7,00*1,50*0,20 = 2,1	~2,10		m3
1.008	KNR 201/236/1 Zagęszczanie układanych warstw podbudowy ubijakami mechanicznymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,15+2,10 = 5,25	~5,25		m3
1.009	KNR 231/605/5 Montaż ścianek czolowych na wlocie i wylocie przepustu rurowego z rur betonowych Fi = 60 cm	2		szt
2	**REMONT PRZEPUSTU POD DROGĄ W KM 4+330**			
	Kod CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające			
2.001	KNR 201/202/6 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, z odwiezieniem urobku wg uznania Wykonawcy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (2,00+5,60)/2*3,00*9,00 = 102,6	~102,60		m3

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.002	KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·150·cm - z odwiezieniem materiału z rozbiórki na teren bazy PZD w Nowym Żmigrodzie (należy przyjąć krotność = 2,50 ponieważ poz. dotyczy rur betonowych Fi 60 cm)	9,00	2,50	m
2.003	KNR 231/605/1 Wykonanie ławy fundamentowej żwirowe gr. 50 cm pod ułożenie przepustu rurowego z rur żelbetowych Fi = 150 cm 2,00*9,00*0,50 = 9,0	~9,00		m3
2.004	KNR 231/605/8 Ułożenie przepustu rurowego pod drogą z rur żelbetowych Fi = 150 cm (należy przyjąć krotność = 2,50 do R i S, ponieważ poz. dotyczy rur betonowych Fi 60 cm) R= 2,500 M= 1,000 S= 2,500	9,00		m
2.005	KNR 201/320/1 (1) Zasypanie wykopów - obsypanie ułożonych rur piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (2,00+4,16)/2*1,80* 9,00-3,14*0,80*0,80* 9,00 = 31,81	~31,81		m3
2.006	KNR 202/1101/7 (3) Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 70 cm (4,40+5,24)/2*0,7*9,00 = 30,366	~30,37		m3
2.007	KNR 202/1101/7 (3) Wykonanie górnej warstwy warstwy podbudowy z mieszanki tłuczniowej o uziarnieniu 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (5,24+5,60)/2*0,30* 9,00 = 14,634	~14,63		m3
2.008	KNR 201/236/1 Zagęszczanie układanych warstw podbudowy ubijakami mechanicznymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 30,37+14,63 = 45,0	~45,00		m3
2.009	Kalkulacja indywidualna. Obudowa wlotu i wylotu przepustu rurowego z rur żelbetowych Fi = 150 cm prefabrykowanymi ściankami żelbetowymi	1		kpl
2.010	KNNR 1/514/1 Umocnienie wlotu i wylotu przepustu rurowego płytami prefabrykowanymi typu JOMB	20,00		m2
3	**REMONT PRZEPUSTU POD DROGĄ W KM 6+884**			
	Kod CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające			
3.001	KNR 201/202/6 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, z odwiezieniem urobku wg uznania Wykonawcy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (2,00+5,60)/2*3,00* 9,00 = 102,6	~102,60		m3
3.002	KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·150·cm - z odwiezieniem materiału z rozbiórki na teren bazy PZD w Nowym Żmigrodzie (należy przyjąć krotność = 2,50 ponieważ poz. dotyczy rur betonowych Fi 60 cm)	9,00	2,50	m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.003	KNR 231/605/1	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowe gr. 50 cm pod ułożenie przepustu rurowego z rur żelbetowych Fi = 150 cm			
		2,00*9,00*0,50 = 9,0	~9,00		m3
3.004	KNR 201/320/1 (1)	Ułożenie przepustu rurowego pod drogą z rur żelbetowych Fi = 150 cm (należy przyjać krotność = 2,50 do R i S, ponieważ poz. dotyczy rur betonowych Fi 60 cm) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		(2,00+4,16)/2*1,80* 9,00-3,14*0,80*0,80* 9,00 = 31,81	~31,81		m3
3.005	KNR 202/1101/7 (3)	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 70 cm			
		(4,40+5,24)/2*0,7*9,00 = 30,366	~30,37		m3
3.006	KNR 202/1101/7 (3)	Wykonanie górnej warstwy warstwy podbudowy z mieszanki tłuczniowej o uziarnieniu 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm			
		(5,24+5,60)/2*0,30* 9,00 = 14,634	~14,63		m3
3.007	KNR 201/236/1	Zagęszczanie układanych warstw podbudowy ubijakami mechanicznymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		30,37+14,63 = 45,0	~45,00		m3
3.008		Kalkulacja indywidualna. Obudowa wlotu i wylotu przepustu rurowego z rur żelbetowych Fi = 150 cm prefabrykowanymi ściankami żelbetowymi	1		kpl
3.009	KNNR 1/514/1	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu rurowego płytami prefabrykowanymi typu JOMB	20,00		m2
4	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**				
	Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
4.001	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 15·cm, z transportem urobku według uznania Wykonawcy			
		(13181-1327-10,30-5,60-12,60)*1,00*2 = 23 651,0	~23 651,00		m2
5	**WYKONANIE PODBUDOWY Z KAMIENNYCH KRUSZYW ŁAMANYCH**				
	Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				
5.001	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - profilowanie istniejącej zniszczonej i połamanej bitumicznej nawierzchni jezdni mieszanką tłuczniową o uziarnieniu 0-63 mm			
		(13000,00-1327,00-10,30-5,60)*6,00 = 69 942,6	~69 942,60		m2
5.002	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa o uziarnieniu 0-63 mm), warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości; krotność = 2 (grubość warstwy profilowej 10 cm)	69 942,60		m2
5.003	KNNR 6/1005/7	Skropienie istniejącej nawierzchni asfaltem w ilości 0.5 kg/m2			
	w km 1+327 - 13+181	(13181,00-1327,00-10,30-5,60)*5,00 = 59 190,5			
	skrzyżowanie	12,00*4,00 = 48,0	~59 238,50		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.004 KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mechanicznie; średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm			
	59238,50*0,15 = 8 885,775	~8 885,78		t
6	**UŁOŻENIE NOWEJ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA JEZDNI DROGOWEJ**			
	Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
6.001 KNNR 6/1005/7	Skropienie istniejącej nawierzchni asfaltem w ilości 0.5 kg/m2	59 238,50		m2
6.002 KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm	59 238,50		m2
6.003 KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy; krotność = 1 (całkowita gr. warstwy ścieralnej nawierzchni jezdni drogowej 4 cm po zagęszc	59 238,50		m2
7	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
	Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
7.001 KNR 231/114/7	Uzupełnienie, wyprofilowanie i utwardzenie poboczy drogowych - podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm			
w km 1+327 - 13+181	(13181,00-1327,00-10,30-5,60)*0,50*2 = 11 838,1	~11 838,10		m2
7.002 KNR 231/114/8	Uzupełnienie, wyprofilowanie i utwardzenie poboczy drogowych - podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości; krotność = 2	11 838,10	2,00	m2
7.003 KNNR 6/107/2	Wyrównanie i wyprofilowanie zjazdów mieszanką tłuczniową z uwagi na podniesienie niwelety jezdni po wykonanym remoncie drogi	50,00		m3
8	**ROBOTY INNE**			
	Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
8.001 KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,85		km
8.002 KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablica informacyjna	2		szt