

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Rmont drogi gminnej publicznej 117031 N polegający na naprawie przełomów na długości całkowitej 180 mb		
1	Rozdział	Wykonanie nawierzchni		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Długość odcinka objętego remontem	0,180		
	0,180 km		0,180000	
	RAZEM:		0,180000	km
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe - jezdnia szer. 4,00 m		
1.2.1	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5'km, nawierzchnia grubości 10'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie nawierzchni o gr. 10 cm - prostokąt (szer. 4,00 m * dł. 180,00 m)	4,00*180,00	720,000000	
	RAZEM:		720,000000	m2
1.2.2	KNR 201/206/5 (2)	Mechaniczne wykonanie koryta o gł. 50 cm, na całej szerokości jezdni w gruncie kat. IV, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie koryta o gł. 50 cm i szerokości 4,20 m - prostokąt (szer. 4,20 m * dł. 180,00 m)	4,20*180,00*0,50	378,000000	
	RAZEM:		378,000000	m3
1.3	Element	Roboty rozbiórkowe - poszerzenie na łuku drogi - jezdnia szer. 5,00 m		
1.3.1	KNR 201/206/5 (2)	Mechaniczne wykonanie koryta o gł. 60 cm, na całej szerokości jezdni w gruncie kat. IV, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie koryta o gł. 60 cm (łuk o pow. 80,00 m2)	80,00*0,60	48,000000	
	RAZEM:		48,000000	m3
1.4	Element	Podbudowa		
1.4.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - jezdnia (szer. 4,20 * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)	4,20*180,00+80,00	836,000000	
	RAZEM:		836,000000	m2
1.4.2	KNNRW 10/2404/9	Wykonanie warstwy wzmacniająca grunt z geowłókniny o masie 200 g/m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie geowłókniny pod warstwy konstrukcyjne z półmetrowym zakładem - jezdnia (szer. 5,20 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)	5,20*180,00+80,00	1 016,000000	
	RAZEM:		1 016,000000	m2
1.4.3	KNR 231/104/7	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie warstwy odsączającej na całej szerokości o gr. 30 cm - jezdnia (szer. 4,20 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)	4,20*180,00 + 80,00	836,000000	
	RAZEM:		836,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	KNR 231/114/5	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0 -31,5 mm, na całej szerokości, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0 - 31,5 mm, na całej szerokości o gr. 20 cm - jezdnia (szer. 4,20 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)		756,000000
		RAZEM:		756,000000
			m2	756,000
1.4.5	KNR 231/114/6	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0 -31,5 mm, na całej szerokości, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(756,00 m2)	756	756,000000
		RAZEM:		756,000000
			m2	756,000
1.5	Element	Wykonanie obustronnych naprzemiennych sączków żwirowych w poboczu co 10,00 m		
1.5.1	KNR 1312/1505/1	Sączki poprzeczne żwirowe Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie sączków żwirowych - łączna długość sączków (36,00 m)	36,00	36,000000
		RAZEM:		36,000000
			m	36,000
1.6	Element	Nawierzchnia		
1.6.1	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie podbudowy przed skropieniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie podbudowy przed skropieniem - jezdnia (szer. 4,20 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)	4,20*180,00+80,00	836,000000
		RAZEM:		836,000000
			m2	836,000
1.6.2	KNR 231/1004/7	Skropienie oczyszczonej podbudowy asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie oczyszczonej podbudowy - jezdnia (szer. 4,20 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)	4,20*180,00+80,00	836,000000
		RAZEM:		836,000000
			m2	836,000
1.6.3	KNR 231/310/1	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, na całej szerokości, warstwa o grubości 4'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy wiążącej na całej szerokości - jezdnia (szer. 4,00 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)	4,00*180,00+80,00	800,000000
		RAZEM:		800,000000
			m2	800,000
1.6.4	KNR 231/310/2	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, na szer. 4,00 m, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy wiążącej na całej szerokości - jezdnia (szer. 4,00 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)	4,00*180,00+80,00	800,000000
		RAZEM:		800,000000
			m2	800
1.6.5	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie warstwy wiążącej przed skropieniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie warstwy wiążącej przed skropieniem - jezdnia (szer. 4,00 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)	4,00*180,00+80,00	800,000000
		RAZEM:		800,000000
			m2	800,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.6	KNR 231/1004/7	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skropienie oczyszczonej warstwy wiążącej - jezdnia (szer. 4,00 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)		
		4,00*180,00+80,00		
			800,000000	
		RAZEM:	800,000000	m2
				800,000
1.6.7	KNR 231/310/5	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, na całej szerokości, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy ścieralnej na całej szerokości - jezdnia (szer. 4,00 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)		
		4,00*180,00+80,00		
			800,000000	
		RAZEM:	800,000000	m2
				800,000
1.6.8	KNR 231/310/6	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, na szer. 4,00m, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy ścieralnej na całej szerokości - jezdnia (szer. 4,00 m * dł. 180,00 m) + poszerzenie na łuku (80,00 m2)		
		4,00*180,00+80,00		
			800,000000	
		RAZEM:	800,000000	m2
				800,000
1.7	Element	Odtworzenie poboczy i rowów		
1.7.1	KNR 231/202/9	Wykonanie poboczy o szer. 1,00 m, nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0 -31,5 mm, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obustronne wykonanie poboczy o szer. 1,00 m i gr. 10 cm (dł. 180,00 m * szer. 1,00) x 2		
		180,00*1,00*2		
			360,000000	
		RAZEM:	360,000000	m2
				360,000
1.7.2	KNR 231/202/10	Wykonanie poboczy o szer. 1,00 m, nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0 -31,5 mm, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,00*1,00*2		
			360,000000	
		RAZEM:	360,000000	m2
				360,000
1.7.3	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,00*2		
			360,000000	
		RAZEM:	360,000000	m
				360,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Wykonanie zjazdów		
2.1	Element	Zjazd nr 1 pow. 40,0 m2 - strona lewa		
2.1.1	KNR 201/206/5 (2)	Mechaniczne wykonanie koryta o gł. 30 cm, na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. IV, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie koryta o gł. 30 cm pow. trapez $(12,00+4,00)*5,00/2=40,00$ m2	40,00*0,30	12,000000
		RAZEM:	12,000000	m3
2.1.2	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne (powierzchnia zjazdu 40,00 m2)	40,00	40,000000
		RAZEM:	40,000000	m2
2.1.3	KNR 231/104/7	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości zjazdu - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy odsączającej (powierzchnia 40,00 m2)	40,00	40,000000
		RAZEM:	40,000000	m2
2.1.4	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie podbudowy zjazdu z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie warstwa dolna o gr. 15 cm (powierzchnia 40,00 m2)	40,00	40,000000
		RAZEM:	40,000000	m2
2.1.5	KNR 231/114/7	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nawierzchni zjazdu kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie warstwa dolna o gr. 10 cm (powierzchnia 40,00 m2)	40,00	40,000000
		RAZEM:	40,000000	m2
2.1.6	KNR 231/114/8	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nawierzchni zjazdu z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie warstwa górna o gr. 10 cm (powierzchnia 40,00 m2)	40,00	40,000000
		RAZEM:	40,000000	m2
2.2	Element	Zjazd nr 2 pow. 35,0 m2 - strona prawa		
2.2.1	KNR 201/206/5 (2)	Mechaniczne wykonanie koryta o gł. 30 cm, na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. IV, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie koryta o gł. 30 cm pow. trapez $(10,00+4,00)*5,00/2=35,00$ m2	35,00*0,30	10,500000
		RAZEM:	10,500000	m3
2.2.2	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne (powierzchnia zjazdu 35,00 m2)	35,00	35,000000
		RAZEM:	35,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.3	KNR 231/104/7	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości zjazdu - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	35,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy odsączającej (powierzchnia 35,00 m2)		
		RAZEM:		
2.2.4	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	35,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie podbudowy zjazdu z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie warstwa dolna o gr. 15 cm (powierzchnia 35,00 m2)		
		RAZEM:		
2.2.5	KNR 231/114/7	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	35,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nawierzchni zjazdu kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie warstwa dolna o gr. 10 cm (powierzchnia 35,00 m2)		
		RAZEM:		
2.2.6	KNR 231/114/8	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	35,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nawierzchni zjazdu z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie warstwa górna o gr. 10 cm (powierzchnia 35,00 m2)		
		RAZEM:		