

## Duninowo-Peplino-Wielichowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Poszerzenie</b>				
1	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - KORYTO POD POSZERZENIE km 0+000 - 2+767 2767*0,25*1,5	m <sup>3</sup>	1.037,625
		razem	m <sup>3</sup>	1.037,625
2	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm km 0+000 - 2+767 2767*1,5	m <sup>2</sup>	4.150,500
		razem	m <sup>2</sup>	4.150,500
3	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	4.150,500
4	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją km 0+000 - 2+767 2767*1,5	m <sup>2</sup>	4.150,500
		razem	m <sup>2</sup>	4.150,500
5	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>	4.150,500
<b>Jezdnia</b>				
6	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu km 0+000 - 2+767 2767*5,5	m <sup>2</sup>	15.218,500
		razem	m <sup>2</sup>	15.218,500
7	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją km 0+000 - 2+767 2767*5,5	m <sup>2</sup>	15.218,500
		razem	m <sup>2</sup>	15.218,500
8	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową km 0+000 - 2+767 2767*5,5*0,03*2,5	t	1.141,388
		razem	t	1.141,388
9	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją km 0+000 - 2+767 2767*5,5	m <sup>2</sup>	15.218,500
		razem	m <sup>2</sup>	15.218,500
10	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm km 0+000 - 2+767 2767*5,5	m <sup>2</sup>	15.218,500
		razem	m <sup>2</sup>	15.218,500
11	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm km 0+000 - 2+767 2767*5,5	m <sup>2</sup>	15.218,500
		razem	m <sup>2</sup>	15.218,500
<b>Pobocza rowy</b>				
12	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 615,0*0,15	m <sup>3</sup>	92,250
		razem	m <sup>3</sup>	92,250
13	KNR 2-01 0223/01	Wykopy rowów wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> i objętości wykopu na 1m rowu do 1,5m <sup>3</sup> w gruncie kategorii I-II założono 2000m rowu do wykonania w miarę potrzeb terenowych 2000*(0,4*0,4+0,6*0,4)	m <sup>3</sup>	800,00
		razem	m <sup>3</sup>	800,00
14	KNR 2-01 0506/05	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii IV 2000*(0,4+2*0,71)	m <sup>2</sup>	3.640,00
		razem	m <sup>2</sup>	3.640,00
15	KNR 2-31 0103/04 - przez analogię	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne poboczy na szerokości 1,0m z obydwu stron jezdni materiałem uzyskanym z koryta poszerzenia km 0+000 - 2+767 2767*2	m <sup>2</sup>	5.534,000
		razem	m <sup>2</sup>	5.534,000
16	KNR 2-01 0109/06	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyci rzadkich km 0+000 - 2+767 2767*2/10000	ha	0,553
		razem	ha	0,553
<b>Chodnik i zjazdy</b>				
1	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		

## Duminowo-Pęplino-Wielichowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		km 2+767 - 3+769 (3769-2767)	m	1.002,000
		razem	m	1.002,000
2	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.002,000
3	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 1002*0,06	m3	60,120
		razem	m3	60,120
4	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II - KORYTO POD CHODNIK ((3769-2767)*2-427)*1,5*0,1	m3	236,550
		razem	m3	236,550
5	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II Krotność = 4	m3	236,550
6	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.002,000
7	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 1002*1,5	m2	1.503,000
		razem	m2	1.503,000
8	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.503,000
9	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II - KORYTO POD ZJAZDAMI 110,00*0,31	m3	34,100
		razem	m3	34,100
10	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II Krotność = 4	m3	34,100
11	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	110,000
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	110,000
13	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	110,000