

KOSZTORYS INWESTORSKI

**Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1408C Rywałd –Bursztynowo -Jabłonowo
Pom. poprzez wykonanie nakładki asfaltowej na odcinku o długości 1557 m w
miejscowości Bursztynowo**

Lp	Podstawa wyceny	Rodzaj robót	j. m	ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość netto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Roboty przygotowawcze					
1.1.1	KNNR 2 0111-01	Roboty pomiarowe – trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	1,557	3.000,00	4.671,00
1.1.2	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. do 20cm mechanicznie.	m ²	5,00	30,00	150,00
1.1.3	KNNR 1-0202-04	Roboty ziemne – wykonanie wykopu koparką o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odl. do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	16,00	11,60	185,60
Razem						5.006,60
1.2	Nawierzchnia					
1.2.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni (1333m x 1,5m)	m ²	1.999,50	0,25	499,88
1.2.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	1.999,50	2,10	4.198,95
1.2.3	KNNR 6 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową ręcznie (na szer. 1,3m)	t	95,645	440,00	42.083,80
1.2.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni w ilości 0,5 kg/m ² (1333mx2,25m)	m ²	2.999,25	2,00	5.998,50
1.2.5	KNNR 6 0308-01	Ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4 cm .	m ²	2.999,25	29,00	86.978,25
1.2.6	KNNR 6 1005-06 i 07	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	7.125,55	2,65	18.882,71
1.2.7	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie geosiatki pasem szerokości 1,00 m w miejscu styku istniejącej konstrukcji z poszerzeniem.	m ²	1.333,00	20,00	26.660,00
1.2.8	KNNR 6 0309-02	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm .	m ²	7.125,55	32,00	228.017,60

Razem						413.319,69
1.3	Drogi boczne i wjazdy					
1.3.1	KNNR 5 0202-02	Mechaniczne wykonanie koryta na gł. 20 cm	m ³	315,00	2,50	787,50
1.3.2	KNNR 6 0104-03	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 20cm.	m ²	315,00	7,50	2.362,50
1.3.3	KNNR 6 0113-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego (kamień twardy) stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	315,00	60,00	18.900,00
1.3.4	KNNR 6 1005-04 i 07	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	315,00	2,35	740,25
1.3.5	KNNR 6 0108-01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 2 cm	m ²	315,00	22,00	6.930,00
1.3.6	KNNR 6 1005-04 i 05	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie warstwy wiążącej w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	315,00	2,65	834,75
1.3.7	KNNR 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m ²	315,00	32,00	10.080,00
Razem						40.635,00
1.4	Odwodnienie					
1.4.1	KNNR 02-31 0402-03	Wykonanie ławy betonowej z betonu B-15 pod korytka ściekowe	m ³	1,35	350,00	472,50
1.4.2	KNNR 6 0606-03	Ułożenie ścieku z korytek gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,00	40,00	600,00
1.4.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie grunt kat. II-IV pod konstrukcję przepustu	m ²	7,00	2,50	17,50
1.4.4	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe betonowe o średnicy 40 cm na ławie cementowo-żwirowej	m	7,00	350,00	2.450,00
1.4.5	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0,8÷2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.II-IV	m ³	10,5	37,00	388,50
1.4.6	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie o grubości 15 cm	m ²	7,00	7,50	52,50
1.4.7	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych grubości 25 cm	m ²	7,00	65,00	455,00
1.4.8	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną gr. 3 cm	t	0,525	440,00	231,00
1.4.9	KNNR 4	Studzienka ściekowa uliczna	szt.	1,00	1.100,00	1.100,00

	1424-02	ø 50 cm				
Razem						5.767,00
1.5	Pobocza					
1.5.1	KNNR 6 1301-03	Uzupełnianie poboczy gruntem rodzimym, rozścielenie i zagęszczenie	m ³	145.00	45,00	6.525,00
Razem						6.525,00
Ogółem wartość netto						471.253,29
Podatek VAT						103.675,72
Ogółem wartość brutto						574.929,01