

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.157	km km	1.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.157</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2.1	KNR 2-01 0228-04	Wykopy wykonywane spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 10m, w gruncie kat. I-II 502	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	502.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.000</b>
2.2	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 ton na odległość do 1 km 231	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
2.3	KNR 2-01 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km 392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	392.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.000</b>
2.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m z dostarczonej ziemi kategorii I-II, spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74 kW (100 KM) 1125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1125.000</b>
2.5	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie mechaniczne powierzchni wykopu 802	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	802.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>802.000</b>
2.6	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie mechaniczne powierzchni nasypu 2971	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2971.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2971.000</b>
2.7	KNR 2-01 0216-01	Wykopy pod przepust fi 60 i fi 40 w gr. kategorii II na odkład 41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
2.8	KNR 2-01 0235-01	Zasypanie wykopu pod przepust wraz z zagęszczeniem gruntu kat. I-II z odkładu 41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowa</b>			
3.1	KNR 2-31 0103-04	Plantowanie mechaniczne podłoża drogi w gruncie I-III-iej kategorii przed wykonaniem warstwy odsączającej 7088	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7088.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7088.000</b>
3.2	KNR 2-31 0106-03	Wykonanie warstwy odcinającej grubości 6 cm z piasku z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem 6378	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6378.000</b>
3.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku do gr. 10 cm Krotność = 4 6378	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6378.000</b>
3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6249	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6249.000</b>
3.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6231.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6231.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6231.500</b>
3.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej: podbudowy i w-wy wiążącej w-wa wiążąca: 6231,5 w-wa ściernalna: 6060,5 12292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12292.000</b>
3.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 12310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12310.000</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
4.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca grubość po zagęszcz. 4 cm 6060.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6060.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6060.500</b>
4.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 5947	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5947.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5947.000</b>
4.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do grubości 4 cm 5947	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5947.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5947.000</b>
4.4	KNR 2-31 1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t 591+595	t t	1186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1186.000</b>
4.5	KNR 2-31 1502-02	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - transport do 15 km Krotność = 29 1186	t t	1186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1186.000</b>
<b>5</b>	<b>Zjazdy gospodarcze</b>				
5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV na zjazdach gospodarczych głębokości 20 cm 299.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	299.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.200</b>
5.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV o głębokości ponad 20 cm - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości do głębokości 30 cm Krotność = 2 299.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	299.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.200</b>
5.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - z piasku 299.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	299.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.200</b>
5.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość z piasku do grubości 10 cm. Krotność = 4 299.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	299.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.200</b>
5.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości - warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu i wyprofilowaniu, zaklinowanie kliniec 4-31,5 mm 299.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	299.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.200</b>
5.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 49	m m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
5.7	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
5.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik i obrzeże betonowe z oporem 2.506	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.506</b>
5.9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm na zjazdach 199.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.500</b>
5.10	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
<b>6</b>	<b>Chodniki i krawężniki</b>				
6.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, na ławie betonowej z oporem 383+443	m m	826.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>826.000</b>
6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowe z oporem 24.754+12.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.154</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem 430.5	m m	430.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.500</b>
6.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 749	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	749.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.000</b>
<b>7</b>		<b>Progi zwalniające</b>			
7.1	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem 0.530	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
7.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.67 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7.5	KNCK 1 0801-05	Ustawienie typowych pref.elem.oznakowania drog - słupek do znaku o wys. 350 cm 30	elem. elem.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7.6	KNCK 1 0802-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,inform.i ostrzegawczych o pow.do 0.3 m2 do istniejących słupków 30	tabl. tabl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
8.1	KNCK 1 0801-05	Ustawienie typowych pref.elem.oznakowania drog - słupek do znaku o wys. 280 cm (4 szt. A11; 4 szt. B33; 2 szt. A7; 1 szt. A6c) 11	elem. elem.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
8.2	KNCK 1 0802-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,inform.i ostrzegawczych o pow.do 0.3 m2 do istniejących słupków (4 szt. A11; 4 szt. B33; 2 szt. A7; 1 szt. A6c) 11	tabl. tabl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
8.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 (tanliczki T-1 do znaków A-11) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>