

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

### Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 Nowy Tomyśl - Boruja Kościelna budowa ciągu rowerowego na odcinku od km 10+219 do km 12+700 - etap II

Lp	Nr. Sp. Techn.	Roboty drogowe	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
		<b>01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>01.01.01. WYZNACZENIE (ODTWORZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,090	km		
		<b>01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>				
2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), z wywozem na plac składowy Wykonawcy	54,0	m3		
		<b>01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC</b>				
3	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o gr. ok. 10 cm wraz z podbudową o gr. 20cm	16,0	m2		
4	D.01.02.04	Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki na plac składowy Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji.	6,0	m3		
		<b>02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>				
		<b>02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT</b>				
5	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z wywozem samochodami na składowisko Wykonawcy i utylizacją gruntu	27,0	m3		
		<b>02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW</b>				
6	D.02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego z dokopu Wykonawcy	428,0	m3		
		<b>04.00.00. PODBUDOWY</b>				
		<b>04.01.01. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>				
7	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	255,0	m2		
		<b>04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
8	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych (podb. z kruszywa) , przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	86,0	m2		
9	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (istn. jezdnia, w-wa wiążąca, podb. zasadnicza), przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej (135 m2 + 183 m2 + 424 m2)	742,0	m2		
		<b>04.04.02. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE</b>				
10	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej stab. mechan. 0/31,5 - warstwa po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	86,0	m2		
11	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stab. mechan. 0/31,5 - w-wa grubości po zagęszczeniu 15 cm - ścieżka	255,0	m2		
		<b>04.05.01. ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWE</b>				
12	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża z mieszanki związanej stab. cem o Rm=2,5MPa (z betoniarni) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	86,0	m2		
13	D.04.05.01	Pielęgnacja warstwy wzmacniającej podłoża z gruntu stabilizowanego cementem	86,0	m2		
		<b>04.07.01. PODBUDWA Z MIESZNEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>				
14	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 22P grubość po zagęszczeniu 8 cm	135,0	m2		
		<b>05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>				
		<b>05.03.05a. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA</b>				
15	D.05.03.05a	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 16W grubość po zagęszczeniu 6 cm	183,0	m2		
		<b>05.03.11. FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO</b>				
16	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy - grubość frezowania: 4 cm (pod warstwę ścieralną)	6,7	m3		
17	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy - grubość frezowania: 6cm (pod warstwę wiążącą)	3,2	m3		
		<b>05.03.13. NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA</b>				
18	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej z SMA8 grubość po zagęszczeniu 4cm	424,0	m2		
		<b>05.03.23. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>				
19	D.05.03.23	Kostka betonowa mikrofaza (kolor szary) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (ścieżka)	255,0	m2		
		<b>05.03.26. ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>				
20	D.05.03.26	Ułożenie siatki 120x200kN wstępnie powlekanej bitumem szer. 1m	108,0	m2		
		<b>06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
		<b>06.01.01. UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI</b>				
21	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	420,0	m2		
		<b>07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<b>07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME</b>				
22	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - pozostałe znaki i symbole malowane mechanicznie	41,1	m2		
23	D.07.02.01	Przestawienie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	2,0	szt		
		<b>07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>				
24	D.07.05.01	Bariera stalowa H2W3B odcinek zasadniczy	24,000	m		
25	D.07.05.01	Bariera stalowa H2W3B odcinek początkowy	8,000	m		
26	D.07.05.01	Bariera stalowa H2W3B odcinek końcowy	12,000	m		

		<b>07.06.02. URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>				
27	D.07.06.02	Barierka U-11a wraz z fundamentem betonowym	80,0	m		
		<b>08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>				
		<b>08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
28	D.08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 (wyniesiony +2/+12cm) ustawiony na pods. cem - piask. i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	65,0	m		
29	D.08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 (wtopiony -1cm) ustawiony na pods. cem. - piask. i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	55,0	m		
30	D.08.01.01	Wykonanie ławy z oporem, pod krawężnik, z betonu klasy C12/15	10,625	m3		
		<b>08.03.01. OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>				
31	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem. piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	130,0	m		
32	D.08.03.01	Wykonanie ławy z oporem, pod obrzeże, z betonu klasy C12/15	4,6	m3		
		<b>Roboty inne</b>				
33		Rozebranie i przełożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej (regulacja wysokościowa)	20,0	m2		
34		Rozebranie i przestawienie obrzeża 8x30 z wykonaniem ławy betonowej z betonu klasy C12/15 (regulacja wysokościowa)	20,0	m		
<b>Razem wartość NETTO</b>						