

PRZEDMIAR ROBÓT

*Remont DP 1541N Kosty - Wajsnory - Rodnowo - Kotowo – Rogóż
na odcinku od skrzyżowania z DP 1386N do skrzyżowania z DP 1354N*

Lp	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	km	3,600
	D-01.01.01b	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego		
2		Wznowienie granic i stabilizacja granic pasa drogowego za pomocą świadków granicznych z napisem PAS DROGOWY	kpl	1,00
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
3		Usunięcie zakrzaczeń z pasa drogowego	ha	3,600
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o gr. 4 cm wraz z wywozem na odległość do 5 km (materiał Zamawiającego)	m ²	14 739,51
5		Rozbiórka przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm pod zjazdami i koroną drogi wraz z rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni z wywiezieniem materiałów rozbiórkowych na odległość do 15 km	m	360,00
6		Rozbiórka przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 80 cm pod koroną drogi wraz z rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni z wywiezieniem materiałów rozbiórkowych na odległość do 15 km	m	30,00
2	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
7		Wykonanie 2 szt. przepustów pod koroną drogi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 80 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 10 cm z obrukowaniem wlotu i wylotu (lub wykonaniem ścianek prefabrykowanych), wraz z obsypką przepustu, warstwę odsączającą z kruszywa naturalnego o grubości zależnej od posadowienia przepustu do wysokości istniejącej niwelety drogi po rozbiórce istniejącej nawierzchni bitumicznej	m	30,00
3	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
8		Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdu o głębokości 44 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km	m ²	1 440,00
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		

9		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o wsp. filtracji $k > 8$ m/d o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m ²	1 440,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
10		Profilowanie nawierzchni z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm - jezdnia	m ²	14 739,51
	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		
11		Wykonanie podbudowy z chudego betonu $R_m = 6 \div 9$ Mpa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m ²	1 440,00
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
12		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia	m ²	14 739,51
13		Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia	m ²	14 739,51
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2023		
14		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W w ilości 100 kg/m ² - jezdnia	m ²	14 739,51
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
15		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia	m ²	14 739,51
16		Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia	m ²	14 739,51
	D-05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spekaniami odbitymi		
17		Ułożenie siatki zbrojeniowej z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem: wytrzymałość na rozciąganie min. 120 kN/m wzdłuż i w poprzek pasma, wydłużenie graniczne max. 3,0 %	m ²	14 739,51
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2023		
18		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia	m ²	14 739,51
19		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m ²	1 440,00
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
20		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdy	m ²	16 179,51
21		Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdy	m ²	16 179,51
	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki SMA 16 JENA		
22		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 16 JENA o grubości po zagęszczeniu 6 cm - kategoria ruchu KR2 - jezdnia	m ²	14 739,51
23		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m ²	1 440,00

5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem		
24		Wykonanie 45 szt. przepustów pod zjazdami z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 10 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu (lub wykonaniem ścianek prefabrykowanych) wraz z obsypką przepustu, warstwę odsączającą z kruszywa naturalnego o grubości zależnej od posadowienia przepustu do wysokości korytowania	m	360,00
	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
25		Ścięcie zawyżonego pobocza wraz z obróbką przy pniach drzew - średnia grubość ścinania 10 cm	m ²	5 400,00
	D-06.03.01a	Pobocze utwardzone mieszanką kruszyw niezwiązanych		
26		Uzupełnianie poboczy mieszanką 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem CNR stabilizowaną mechanicznie gr. 17 cm	m ²	5 400,00
	D-06.04.01	Rowy		
27		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	7 200,00
6	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.02.01a	Oznakowanie pionowe		
28		Montaż oznakowania pionowego w zakresie znaków typu A, B, C i D z grupy wielkości średnie wg. projektu organizacji ruchu	szt.	16,00
29		Montaż oznakowania pionowego w zakresie znaków typu E z grupy wielkości średnie wg. projektu organizacji ruchu	szt.	6,00
30		Montaż oznakowania pionowego w zakresie znaków typu T z grupy wielkości średnie wg. projektu organizacji ruchu	szt.	4,00
7	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
31		Wykonanie i montaż tablic pamiątkowych	szt.	2,00