

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa DP 1579N Lipica- Smodajny

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	2,554
	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		
		Wycinka drzew wraz z usunięciem karpin	szt.	46,00
3		Usunięcie zakrzaczeń z pasa drogowego	ha	1,540
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o gr. 6 cm wraz z wywozem na odległość do 15 km (materiał Zamawiającego)	m²	10 213,00
5		Rozbiórka przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 100 cm pod koroną drogi wraz z rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni z wywiezieniem materiałów rozbiórkowych na odległość do 15 km	m	14,00
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	20,00
7		Rozbiórka przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 60 cm pod koroną drogi wraz z rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni z wywiezieniem materiałów rozbiórkowych na odległość do 15 km	m	11,00
8		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	30,00
2	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		

9		Wykonanie 1 szt. przepustów pod koroną drogi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 100 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 głębokości korytowania	m	14,00
10		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 głębokości korytowania	m	20,00
11		Wykonanie 1 szt. przepustów pod koroną drogi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 60 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 głębokości korytowania	m	9,00
3	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
12		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 65 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - jezdnia	m ²	15 375,08
13		Mechaniczne wykonanie koryt o głębokości 48 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km- zjazdy bitumiczne	m ²	967,77
14		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 37 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km- perony	m ²	90,08
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
15		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o wsp. filtracji $k > 8$ m/d o grubości po zagęszczeniu 10 cm - perony	m ²	90,08
	D-04.02.01a	Warstwy odcinające z geowłókniny		
16		Warstwa odcinająca z geowłókniny separacyjnej - jezdnia	m ²	15 375,08
	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna		
17		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq 25\%$ o grubości po zagęszczeniu 40 cm - jezdnia	m ²	15 375,08
	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
18		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - jezdnia	m ²	15 375,08

19		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	967,77
20		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - perony	m ²	90,08
	D-04.05.01a	Podbudowa i podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem		
21		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem R _m = 5 MPa grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	967,77
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego		
22		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P o grubości 7 cm - jezdnie	m ²	14 685,50
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
23		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnie i zjazdy	m ²	15 653,27
24		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnie i zjazdy	m ²	15 653,27
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2016		
25		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 5 cm - jezdnie	m ²	14 379,02
26		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	967,77
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
27		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnie i zjazdy	m ²	15 346,79
28		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnie i zjazdy	m ²	15 346,79
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 2016		
29		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	967,77
	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastykowo- grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2. Mieszanka SMA 8		
30		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 na asfalcie PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - kategoria ruchu KR3 - jezdnie	m ²	14 097,75
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników		
31		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej typu Behaton lub Unistone o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem- perony	m ²	90,08
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem		

32		Wykonanie 26 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	234,00
	D-06.03.01a	Uzupełnianie poboczy		
33		Uzupełnianie poboczy mieszanką 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem CNR stabilizowaną mechanicznie gr. 15 cm	m ²	3 831,00
	D-06.04.01	Rowy		
34		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	5 108,00
6	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome		
35		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego strukturalnego	m ²	11,59
	D-07.02.01a	Oznakowanie pionowe		
36		Montaż oznakowania pionowego w zakresie znaków typu A, B, C i D z grupy wielkości średnie wg. projektu organizacji ruchu	szt.	19,00
37		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tablic typu D, E i F z grupy wielkości średnie	szt.	13,00
7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych		
38		Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	60,00
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
39		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	72,00
8	D-09.00.00	ZIELEŃ PRZYDROŻNA		
	D-09.01.01a	Zieleń przydrożna		
40		Wykonanie nasadzeń zastępczych	szt	184,00
9	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
41	D-10.10.02a	Budowa kanału technologicznego - moduł KTu1	m	2 554,00
42	D-10.10.02a	Budowa kanału technologicznego - studnie kablowe typu SKR-1	szt	17,00
43		Montaż rur osłonowych dwudzielnych typu Arot	m	31,00
44		Wykonanie i montaż tablic pamiątkowych	szt.	2,00
45		Zabezpieczenie lub przesunięcie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	3,00
46		Wykonanie i montaż tablic informacyjnych/pamiątkowych	szt.	2,00