

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa DP 1515N Robity - Kandyty - Worławki na odcinku Sągnity- Lipniki

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	0,995
	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	0,200
	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)	m²	5 428,00
5		Mechaniczne rozbranie nawierzchni z brukowca gr. 15 cm wraz z wywozem na odległość do 5 km (materiał Zamawiającego)	m²	1 966,00
6		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 5 km	m	65,00
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 głębokości korytowania	m	23,00
8		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	11,00

9		Wykonanie 1 szt. przepustów pod koroną drogi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 40 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	13,00
3	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
10		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 62 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km - jezdnia	m ²	5 989,90
11		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 55 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km- poszerzenia z brukowca	m ²	54,22
12		Mechaniczne wykonanie koryt o głębokości 48 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km- zjazdy bitumiczne	m ²	497,95
13		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 52 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km- zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ²	181,19
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
14		Wykonanie warstwy odcinającej z geowłókniny separacyjnej - jezdnia	m ²	5 989,90
15		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o wsp. filtracji k>8 m/d o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie z brukowca	m ²	54,22
16		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o wsp. filtracji k>8 m/d o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ²	181,19
	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna		
17		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 35% o grubości po zagęszczeniu 28 cm - jezdnia	m ²	5 989,90
	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	5 989,90
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	497,95
	D-04.05.01a	Podbudowa i podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem		
20		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem R _m = 5 MPa grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	497,95
	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		

21		Wykonanie podbudowy z chudego betonu $R_m=6\div 9$ Mpa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu z kostki brukowej betonowej	m ²	181,19
22		Wykonanie podbudowy z chudego betonu $R_m=6\div 9$ Mpa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie z brukowca	m ²	54,22
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego		
23		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P o grubości 7 cm - jezdnia	m ²	5 721,25
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
24		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdu	m ²	6 219,20
25		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdu	m ²	6 219,20
	D-05.02.02	Nawierzchnia brukowcowa		
26		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej 15/17 na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - poszerzenie	m ²	54,22
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2016		
27		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia	m ²	5 601,85
28		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdu bitumiczne	m ²	497,95
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
29		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdu	m ²	6 099,80
30		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdu	m ²	6 099,80
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 2016		
31		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdu bitumiczne	m ²	497,95
	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo- grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2. Mieszanka SMA 8		
32		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 na asfalcie PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - kategoria ruchu KR3 - jezdnia	m ²	5 525,29
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników		
33		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej typu Behaton lub Unistone o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem- zjazdu z kostki brukowej betonowej	m ²	181,19
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem		

34		Wykonanie 21 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	189,00
	D-06.03.01a	Uzupełnianie poboczy		
35		Uzupełnianie poboczy mieszanką 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem CNR stabilizowaną mechanicznie gr. 16 cm	m ²	995,00
	D-06.04.01	Rowy		
36		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1 990,00
6	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome		
37		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego strukturalnego	m ²	4,56
	D-07.02.01a	Oznakowanie pionowe		
37		Montaż oznakowania pionowego w zakresie znaków typu A, B, C i D z grupy wielkości średnie wg. projektu organizacji ruchu	szt.	8,00
38		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tablic typu D, E i F z grupy wielkości średnie	szt.	6,00
7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych		
39		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej zwykłej	m	143,82
40		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	163,72
8	D-09.00.00	ZIELEŃ PRZYDROŻNA		
	D-09.01.01a	Zieleń przydrożna		
41		Wykonanie nasadzeń zastępczych	szt	12,00
9	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
42	D-10.10.02a	Budowa kanału technologicznego - moduł KTu1	m	995,00
43	D-10.10.02a	Budowa kanału technologicznego - studnie kablowe typu SKR-1	szt	8,00
44		Zabezpieczenie lub przesunięcie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	1,00
45		Wykonanie i montaż tablic pamiątkowych	szt.	2,00