

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1515N Robity – Kandyty – Worławki od km 1+932 do km 5+567,69 i od km 6+562,92 do km 8+785,46 o łącznej długości ok. 5,858 km- etap II od km 4+067,69 do km 5+567,69 o długości ok. 1 500 m

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	1,500
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
2		Usunięcie zakrzaczeń z pasa drogowego	ha	1,00
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
3		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o gr. 4 cm wraz z wywozem na odległość do 15 km (materiał Zamawiającego)	m²	7 500,00
2	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
4		Wykonanie przepustu 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	11,00
5		Wykonanie przepustu 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	15,00
3	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
6		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 44 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - poszerzenie	m²	1 500,00
7		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - zjazdy	m²	854,16
8		Mechaniczne wykonanie koryta pod chodniki o głębokości 30 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - perony autobusowe	m²	45,00

	D-04.02.02	Warstwy odsączające i mrozochronne z mieszanek niezwiązanych lub gruntów niewysadzinowych		
9		Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie	m ²	1 500,00
10		Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	854,16
11		Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - perony autobusowe	m ²	45,00
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
12		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem C 50/30 stabilizowaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - poszerzenie	m ²	1 500,00
13		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem C 50/30 stabilizowaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	854,16
14		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem C 50/30 stabilizowaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - perony autobusowe	m ²	45,00
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 2023		
15		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P gr 7 cm - poszerzenie	m ²	1 500,00
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2023		
16		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W w ilości 100 kg/m ² - jezdnia i poszerzenie	m ²	7 500,00
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
17		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia	m ²	7 500,00
18		Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia	m ²	7 500,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2023		
19		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 6 cm - jezdnia	m ²	7 500,00
20		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m ²	854,16
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
21		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdy	m ²	8 354,16
22		Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdy	m ²	8 354,16
	D-05.03.13	Nawierzchnia z SMA 16 JENA		

23		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego SMA 16 JENA o grubości po zagęszczeniu 6 cm - kategoria ruchu KR3 - jezdnia	m ²	7 500,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 2023		
24		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - kategoria ruchu KR2 - zjazdu	m ²	854,16
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników		
25		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej typu Holland o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem - perony autobusowe	m ²	45,00
	D-05.03.26d	Zastosowanie staki z drutu stalowego w warstwie asfaltowych nawierzchni		
26		Ułożenie siatki z drutu stalowego typ ciężki	m ²	7 500,00
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem		
27		Wykonanie 16 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	144,00
	D-06.03.01a	Pobocze utwardzone mieszanką kruszyw niezwiązanych		
28		Uzupełnianie poboczy mieszanką 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem C50/30 stabilizowaną mechanicznie gr. 16 cm	m ²	2 250,00
	D-06.04.01	Rowy		
29		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	3 000,00
6	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome		
30		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego strukturalnego wg. stałej organizacji ruchu	m ²	4,92
	D-07.02.01a	Oznakowanie pionowe		
31		Montaż oznakowania pionowego w zakresie znaków typu A, B, C i D z grupy wielkości małe wg. stałej organizacji ruchu	szt.	13,00
32		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tablic typu D, E i F z grupy wielkości małe wg. stałej organizacji ruchu	szt.	8,00
7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych		

33		Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	30,00
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
34		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	36,00
8	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
35	D-10.10.02a	Budowa kanału technologicznego - moduł KTu1	m	1 500,00
36	D-10.10.02a	Budowa kanału technologicznego - studnie kablowe typu SKR-1	szt	11,00
37		Zabezpieczenie lub przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	4,00