

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 I od km 6+562,92 do km 8+785,46 o długości ok. 2 223 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	2,223
	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	0,300
	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	11 127,00
5		Mechaniczne rozbranie nawierzchni z brukowca gr. 15 cm wraz z wywozem na odległość do 5 km (materiał Zamawiającego)	m²	224,00
6		Rozbiórka przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm pod koroną drogi wraz z rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni z wywiezieniem materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km	m	45,00
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 5 km	m	23,00
8		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 5 km	m	38,00
2	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
9		Wykonanie 3 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	38,00

10		Wykonanie 2 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	23,00
11		Wykonanie 3 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	45,00
3	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
12		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 71 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - jezdnia	m ²	13 604,76
13		Mechaniczne wykonanie koryt o głębokości 48 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km- zjazdy bitumiczne	m ²	1 196,09
14		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 37 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km- perony	m ²	90,00
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
15		Wykonanie warstwy odcinającej z geotkaniny separacyjnej min. 100 g/m2 wytrzymałość na rozciąganie min. 40/40 kN/m2 - jezdnia	m ²	13 604,76
16		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o wsp. filtracji k>8 m/d o grubości po zagęszczeniu 10 cm - perony	m ²	90,00
17		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o wsp. filtracji k>8 m/d o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m ²	13 604,76
	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna		
18		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 35% o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m ²	1 196,09
	D-04.04.02a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej		
19		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 60% o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m ²	13 604,76
	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
20		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m ²	13 604,76
21		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	1 196,09

22		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	90,00
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego		
23		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P o grubości 5 cm - jezdnia	m ²	12 782,25
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
24		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdy	m ²	13 978,34
25		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdy	m ²	13 978,34
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2016		
26		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia	m ²	12 515,49
27		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	1 196,09
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
28		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdy	m ²	13 711,58
29		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdy	m ²	13 711,58
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 2016		
30		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	1 196,09
	D-05.03.13a (WST)	Nawierzchnia z mieszanki mastykowo- grysowej SMA 16 JENA		
31		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralnoasfaltowej SMA 16 JENA o grubości po zagęszczeniu 5 cm - kategoria ruchu KR3 - jezdnia	m ²	12 223,99
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników		
32		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	90,00
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem		
33		Wykonanie 25 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		
34		Uzupełnianie poboczy mieszanką 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem C50/30 stabilizowaną mechanicznie gr. 15 cm	m ²	3 334,50

	D-06.04.01	Rowy		
35		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	4 446,00
6	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome		
36		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego strukturalnego	m ²	16,73
	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.	20,00
38		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tablic typu D, E i F z grupy wielkości średnie	szt.	2,00
7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych		
39		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		
40		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	72,00
8	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
41	D-10.10.02a	Budowa kanału technologicznego - moduł KTu1	m	302,00
42	D-10.10.02a	Budowa kanału technologicznego - studnie kablowe typu SKR-1	szt	3,00
43		Zabezpieczenie lub przesunięcie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	7,00
44		Wykonanie i montaż tablic pamiątkowych	szt.	2,00