

PRZEDNIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1394N WITKI-SĘPOPOL-DZIETRZYCHOWO-GIERKINY W MSC. DZIETRZYCHOWO

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	0,541
	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	0,10
	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 15 km (materiał Zamawiającego)	m ²	2 779,00
5		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z brukowca wraz z wywozem do siedziby Zamawiającego (materiał Zamawiającego)- jezdnia	m ²	2 779,00
6		Ręczna rozbiórka nawierzchni z prefabrykatów betonowych - płytki betonowe drobnowymiarowe, kostka betonowa typu Polbruk wraz z wywozem do siedziby Zamawiającego (materiał Zamawiającego) ułożony na paletach)- chodniki, zjazdy, peron, zatoka autobusowa	m ²	1 018,00
7		Ręczne rozebranie obrzeży i oporników betonowych na podsypce piaskowej - (materiał Zamawiającego ułożony na paletach) wraz z odwozem do siedziby Zamawiającego	m	619,00
8		Ręczne rozebranie krawężników betonowych na podsypce cempiaskowej wraz z rozbiórką ław betonowych - (materiał Zamawiającego ułożony na paletach) wraz z odwozem do siedziby Zamawiającego	m	291,00
2	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
9		Wymiana 2 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 wysokości istniejącej niwelety drogi po rozbiórce istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z rozbiórką istniejącego	m	26,00
	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa		

10		Wymiana rurociągu kanalizacji deszczowej śr 400 mm - wraz z rozbiórką istniejącej	m	12,00
11		Wymiana rurociągu kanalizacji deszczowej śr 300 mm - wraz z rozbiórką istniejącej	m	14,00
12		Wymiana studni kanalizacji deszczowej śr. 1200 mm z włazami żeliwnymi typu ciężkiego - wraz z rozbiórką istniejących	szt	2,00
3	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
13		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 38 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - jezdnia	m ²	3 958,92
14		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 30 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - zjazdy bitumiczne	m ²	40,96
15		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 34 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ²	146,89
16		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 27 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - peron i chodnik	m ²	876,94
17		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 47 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - zatoka autobusowa	m ²	100,50
18		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 42 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - poszerzenie	m ²	54,51
	D-04.02.01a	Warstwy odcinające z geowłókniny		
19		Warstwa odcinająca z geowłókniny separacyjnej - jezdnia	m ²	3 958,92
	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne		
20		Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR≥35% o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m ²	3 958,92
21		Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR≥20% o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zatoka autobusowa	m ²	100,50
	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
22		Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm -jezdnia	m ²	3 958,92
23		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	40,96
24		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ²	146,89
25		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik i peron	m ²	876,94
26		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 50/30 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - poszerzenie	m ²	54,51

	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		
27		Wykonanie warstwy podbudowy z chudego betonu $R_m = 6+9$ MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zatoka autobusowa	m ²	100,50
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2		
28		Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm - jezdnia	m ²	3 753,34
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
29		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia	m ²	3 753,34
30		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia	m ²	3 753,34
	D-05.02.02	Nawierzchnia brukowcowa		
31		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej 15/17 na podsypce cement-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - poszerzenie	m ²	54,51
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2016		
32		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W o grubości po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia	m ²	3 687,28
33		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	40,96
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
34		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia	m ²	3 687,28
35		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - zjazdy bitumiczne	m ²	40,96
36		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia	m ²	3 687,28
37		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - zjazdy bitumiczne	m ²	40,96
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2.		
38		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m ²	40,96
39		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - kategoria ruchu KR3 - jezdnia	m ²	3 647,65
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników		
40		Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej typu Holland o grubości 8 cm na podsypce cement-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik i peron	m ²	872,14

41		Nawierzchni z płytek ostrzegawczych o wymiarach 30cm x 30 cm, wysokość kopulek od 4 mm do 6 mm, szerokość kopułki od 23-36 mm, rozstaw między kopułkami w osiach od 5 cm do 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik (przed przejściami dla pieszych)	m ²	4,80
42		Nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej typu Behaton lub Unistone o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ²	146,89
43		Nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej typu Behaton lub Unistone o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem - zatoka autobusowaj	m ²	100,50
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZNIOWE		
	D-06.03.01a	Uzupełnianie poboczy		
44		Uzupełnianie poboczy mieszanką 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem CNR stabilizowaną mechanicznie gr. 16 cm	m ²	565,84
	D-06.04.01	Rowy		
45		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	310,00
6	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome		
46		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego strukturalnego	m ²	32,24
	D-07.02.01a	Oznakowanie pionowe		
47		Montaż oznakowania pionowego w zakresie znaków typu A, B, C i D z grupy wielkości średnie	szt.	13,00
48		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tablic typu D, E i F z grupy wielkości średnie	szt.	8,00
7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych		
49		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej zwykłej	m	218,68
50		Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	319,04
51		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	163,81
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
52		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy piaskowej	m	600,03
8	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
53		Montaż rur osłonowych	m	87,51