

PRZEDMIAR ROBÓT

*Poprawa bezpieczeństwa ruchu na kluczowych odcinkach dróg powiatowych powiatu bartoszyckiego -
Przebudowa DP 1567N Szczurkowo - Wodukajmy - Sępól - Glitajny na odcinku Boryty - Sępól o długości
3,630 km*

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	3,630
	D-01.01.01b	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego		
2		Wzniesienie 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 drzew	szt.	3,000
4		Usunięcie zakrzaczeń z pasa drogowego	ha	0,100
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
5		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o gr. 6cm wraz z wywozem na odległość do 15 km (materiał Zamawiającego)	m ²	20 236,00
6		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z brukowca wraz z wywozem na odległość do 15 km (materiał Zamawiającego)- jezdnia	m ²	1 568,99
7		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z prefabrykatów betonowych - płytki betonowe drobnowymiarowe, kostka betonowa typu Polbruk wraz z wywozem na odległość do 15 km (materiał Zamawiającego)- chodniki, zjazdy, peron	m ²	310,79
8		Ręczne rozebranie obrzeży i oporników betonowych na podsypce piaskowej - (materiał Zamawiającego ułożony na paletach) wraz z odwozem na odległość do 15 km	m	196,81
9		Ręczne rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem-piaskowej wraz z rozbiórką ław betonowych - (materiał Zamawiającego ułożony na paletach) wraz z odwozem na odległość do 15 km	m	734,56
2	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
10		Wykonanie 1 szt. przepustów pod koroną drogi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 20 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	m	24,00

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 wysokości istniejącej niwelety drogi po rozbiórce istniejącej nawierzchni bitumicznej	m	99,00
12		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 wysokości istniejącej niwelety drogi po rozbiórce istniejącej nawierzchni bitumicznej	m	15,00
3	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
13		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 16 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - jezdnia	m ²	22 201,17
14		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 52 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - jezdnia	m ²	1 600,60
15		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 50 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - zjazdy	m ²	2 075,64
16		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 29 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - peron i chodnik	m ²	267,40
17		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 55 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - poszerzenie	m ²	211,85
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
18		Warstwa odsączająca z z mieszanki niezwiązanej o współczynniku filtracji $k_{10} \geq 8$ m/dobę o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik i peron	m ²	267,40
19		Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie	m ²	211,85
	D-04.02.01a	Warstwy odcinające z geowłókniny		
20		Warstwa odcinająca z geowłókniny separacyjnej - jezdnia	m ²	23 801,77
	D-04.02.02	Warstwy mrozochronne		
21		Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o $CBR \geq 35\%$ o grubości po zagęszczeniu 40 cm - jezdnia	m ²	23 801,77
	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	23 801,77
23		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 90/3 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m ²	2 075,64
24		Podbudowa z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C 90/3 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik i peron	m ²	267,40
	D-04.05.01a	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		

25		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 5 MPa gr. 20 cm - zjazdy	m ²	2 075,64
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	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	211,85
	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 6 cm - jezdnia	m ²	20 618,40
28		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 6 cm - zjazdy	m ²	2 075,64
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
29		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdy	m ²	21 188,74
30		Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdy	m ²	21 188,74
	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo- grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2. Mieszanka SMA 8		
31		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 na asfalcie PMB 45/80-65o grubości po zagęszczeniu 6 cm - kategoria ruchu KR3 - jezdnia	m ²	19 965,00
32		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej Ac 8S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m ²	2 075,64
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników		
33		Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej typu Holland o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - peron	m ²	267,40
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZNIOWE		
	D-06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem		
34		Wykonanie 56 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	560,00
	D-06.03.01a	Uzupełnianie poboczy		
35		Uzupełnianie poboczy mieszanką 0/31,5 niezwiązaną z kruszywem CNR stabilizowaną mechanicznie gr. 10 cm	m ²	5 445,00
	D-06.04.01	Rowy		
36		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	7 260,00
6	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome		
37		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego strukturalnego	m ²	27,40
	D-07.02.01a	Oznakowanie pionowe		
38		Montaż oznakowania pionowego w zakresie znaków typu A, B, C i D z grupy wielkości średnie	szt.	11,00

39		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tablic typu D, E i F z grupy wielkości średnie	szt.	13,00
40		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tabliczek do znaków typu T z grupy wielkości średnie	szt.	2,00
7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych		
41		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej zwykłej	m	145,84
42		Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	141,95
43		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	149,95
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
44		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	144,11
8	D-09.00.00	ZIELEŃ PRZYDROŻNA		
	D-09.01.01a	Zieleń przydrożna		
45		Wykonanie nasadzeń zastępczych	szt.	9,00
9	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
46		Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	1,00