

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DP 1422N BISZTYNEK- FRANKNOWO- JEZIORANY

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	3,570
	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	0,500
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o gr. 6 cm wraz z wywozem na odległość do 15 km (w części materiał Zamawiającego; część jako materiał do wykonania poboczy)	m²	17 465,00
5		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 15 km	m	82,00
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 15 km	m	11,00
2	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
7		Wykonanie 6 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	85,00
8		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	11,00

3	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
9		Mechaniczne wykonanie koryta jezdni o głębokości 37 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km - poszerzenie	m ²	5 355,00
10		Mechaniczne wykonanie koryt o głębokości 43 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km- zjazdy bitumiczne	m ²	1 488,67
11		Mechaniczne wykonanie koryt o głębokości 43 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km- zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ²	42,94
12		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 37 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km- chodniki i perony	m ²	459,42
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
13		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o wsp. filtracji k>8 m/d o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie	m ²	5 355,00
14		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o wsp. filtracji k>8 m/d o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	1 488,67
15		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o wsp. filtracji k>8 m/d o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ²	42,94
16		Wykonanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego o wsp. filtracji k>8 m/d o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodniki i perony	m ²	459,42
	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
17		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	1 488,67
18		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik i perony	m ²	459,42
19		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - poszerzenie	m ²	5 355,00
	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		
20		Wykonanie podbudowy z chudego betonu Rm=6÷9 Mpa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ²	42,94
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2016		
21		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W w ilości 75 kg/m ² - jezdnie	m ²	21 666,97
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		

22		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdy	m ²	21 666,97
23		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdy	m ²	21 666,97
	D-05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spekaniami odbitymi		
24		Ułożenie siatki zbrojeniowej z włókien szklanych wstępnie przesyconej asfaltem: wytrzymałość na rozciąganie min. 120 kN/m wzdłuż i w poprzek pasma, wydłużenie graniczne max. 3,0 %	m ²	7 140,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2016		
25		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 6 cm - jezdnia	m ²	20 178,30
26		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	1 488,67
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
27		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdy	m ²	21 248,20
28		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdy	m ²	21 248,20
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 2016		
29		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	1 488,67
	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo- grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2. Mieszanka SMA 8		
30		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 8 o grubości po zagęszczeniu 3 cm - kategoria ruchu KR3 jezdnia	m ²	19 759,53
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników		
31		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej typu Holland o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem- zjazdy z kostki brukowej betonowej	m ²	42,94
32		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej typu Holland o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem- chodnik i perony	m ²	459,42
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem		

33		Wykonanie 22 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	207,00
	D-06.03.01a	Uzupełnianie poboczy		
34		Uzupełnianie poboczy destruktem z frezowania nawierzchni gr. 15 cm	m ²	3 110,00
	D-06.04.01	Rowy		
35		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	5 300,00
6	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome		
36		Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m ²	35,50
	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.	16,00
38		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tablic typu D, E i F z grupy wielkości średnie	szt.	21,00
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	30,90
40		Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	226,42
41		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	46,32
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
42		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	262,24
8	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
43	D-10.10.02a	Budowa kanału technologicznego - moduł KTu1	m	3 651,00
44	D-10.10.02a	Budowa kanału technologicznego - studnie kablowe typu SKR-1	szt.	21,00
45		Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw sieci wodociągowych, hydrantów podziemnych i studni	szt.	2,00
46		Zabezpieczenie lub przesunięcie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	4,00
47		Wykonanie i montaż tablic informacyjnych/pamiątkowych	szt.	2,00