

## 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	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	D-01.01.01a	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi</b>		
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	<b>Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego</b>		
2		Wznowienie granic i stabilizacja granic pasa drogowego za pomocą świadków granicznych z napisem PAS DROGOWY	kpl	1,00
	D-01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzaków</b>		
3		Usunięcie zakrzaczeń z pasa drogowego	ha	0,500
	D-01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
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	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
	D-03.01.03a	<b>Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych</b>		
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 <sup>2</sup>	5 355,00
10		Mechaniczne wykonanie koryt o głębokości 43 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km- zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	42,94
12		Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 37 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km- chodniki i perony	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	459,42
	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
17		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C <sub>50/30</sub> stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	1 488,67
18		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C <sub>50/30</sub> stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik i perony	m <sup>2</sup>	459,42
19		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej z kruszywem C <sub>50/30</sub> stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm - poszerzenie	m <sup>2</sup>	5 355,00
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2016		
20		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W w ilości 75 kg/m <sup>2</sup> - jezdnia	m <sup>2</sup>	21 666,97
	D-04.03.01a	Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
21		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdy	m <sup>2</sup>	21 666,97
22		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdy	m <sup>2</sup>	21 666,97

	<b>D-05.03.26a</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spekaniami odbitymi</b>		
23		Ułożenie siatki zbrojeniowej z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem: wytrzymałość na rozciąganie min. 120 kN/m wzdłuż i w poprzek pasma, wydłużenie graniczne max. 3,0 %	m <sup>2</sup>	7 140,00
	<b>D-05.03.05b</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 2016</b>		
24		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 6 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>	20 178,30
25		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	1 488,67
	<b>D-04.03.01a</b>	<b>Połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>		
26		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnia i zjazdy	m <sup>2</sup>	21 248,20
27		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnia i zjazdy	m <sup>2</sup>	21 248,20
	<b>D-05.03.05a</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 2016</b>		
28		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	1 488,67
	<b>D-05.03.13a</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo- grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2. Mieszanka SMA 8</b>		
29		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 8 o grubości po zagęszczeniu 3 cm - kategoria ruchu KR3 jezdnia	m <sup>2</sup>	19 759,53
	<b>D-05.03.23a</b>	<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników</b>		
30		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 <sup>2</sup>	42,94
31		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 <sup>2</sup>	459,42
<b>5</b>	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D-06.02.01a</b>	<b>Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem</b>		
32		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
	<b>D-06.03.01a</b>	<b>Uzupełnianie poboczy</b>		
33		Uzupełnianie poboczy destruktem z frezowania nawierzchni gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	3 110,00
	<b>D-06.04.01</b>	<b>Rowy</b>		
34		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	5 300,00
<b>6</b>	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		

	<b>D-07.01.01a</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>		
35		Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m <sup>2</sup>	35,50
	<b>D-07.02.01a</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
36		Montaż oznakowania pionowego w zakresie znaków typu A, B, C i D z grupy wielkości średnie wg. projektu organizacji ruchu	szt.	16,00
37		Montaż oznakowania pionowego w zakresie tablic typu D, E i F z grupy wielkości średnie	szt.	21,00
<b>7</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	<b>D-08.01.01b</b>	<b>Ustawienie krawężników betonowych</b>		
38		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej zwykłej	m	30,90
39		Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	226,42
40		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	46,32
	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
41		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	262,24
<b>8</b>	<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
42	<b>D-10.10.02a</b>	Budowa kanału technologicznego - moduł KTu1	m	3 651,00
43	<b>D-10.10.02a</b>	Budowa kanału technologicznego - studnie kablowe typu SKR-1	szt	21,00
44		Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw sieci wodociągowych, hydrantów podziemnych i studni	szt.	2,00
45		Zabezpieczenie lub przesunięcie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	4,00
46		Wykonanie i montaż tablic informacyjnych/pamiątkowych	szt.	2,00