

PRZEDMIAR

remont nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 689, Bielsk Podlaski - Hajnówka - Białowieża - Granica Państwa, w km 0+290 - 0+910 i zjazdu w km 0+136 str. prawa w Bielsku Podlaskim

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
01.01.00	ROBOTY POMIAROWE		
1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0+290 - 0+910 => 0,620 km	km	0,620
01.02.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY		
2	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny		
1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grub. warstwy do 15 cm 60 m ²	Z m ²	60,00
01.03.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3	Rozbiórka budowli inżynierskich		
1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm 44x1 = 44 m ² - (Zatoka)	m	44,00
2	Rozebranie krawężników betonowych 48 mb - (Zatoka)	m	48,00
3	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych fi 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów str. lewa 18+9+9 = 36 mb str. prawa 6x4 = 24 mb razem = 60 m	m	60,00
4	Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew		
1	Usunięcie karpin drzew o średnicy fi 16-35 cm wraz z ich wywiezieniem. 1 szt.	szt.	1,00
2	Usunięcie karpin drzew o średnicy fi 46-55 cm wraz z ich wywiezieniem. 5 szt.	szt.	5,00
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
02.03.00	NASYPY		
5	Nasypy(niezbrotne z gruntów kat.I-IV		
1	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem 65x0,5 = 32,5 m ³	m ³	32,500
D-04.00.00 PODBUDOWY			
04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM		
6	Koryto		
1	Koryto wykonane na całej szer. jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 45 cm 2x115 = 230 m ²	m ²	230,00
7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV 2x115 = 230 m ² Z 64 m ⁴ Razem = 294 m ²	m ²	294,00
04.02.00	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE, ODCINAJĄCE, MROZOODPORNE I PODSYPKOWE		
8	Warstwy odsączające i odcinające		
1	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie mechanicznie, grub. warstwy 15 cm 2x115 = 230 m ²	m ²	230,00
04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
9	Oczyszczenie		
1	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie 230+4220+34 = 4 484 m ²	m ²	4 484,00
10	Skropienie		
1	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową 230(Zjazdy L)+4220+34(Zjazd P) = 4 484 m ²	m ²	4 484,00
04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE		
11	Podbudowa z kruszyw naturalnych		
1	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna grub. warstwy po zagęszczeniu 25 cm Z 64 m ²	m ²	64,00
12	Podbudowa z kruszyw kamiennych		
1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm 230(Zjazdy)+30(P) = 260 m ²	m ²	260,00
04.05.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW ULEPSZONYCH		
13	Podbudowa z kruszyw ulepszonych cementem		
1	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5 Mpa, pielęgnowanie podbudowy, grub. warstwy 15 cm Z 70 m ²	m ²	70,00
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
14	Nawierzchnie z betonu asfaltowego na KR3		

1	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej na KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 230+4220+34+30 = 4 514 m ²	m ²	4 514,00
2	Wykonanie warstwy wyrównawczo - wiążącej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej na KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 4220 m ² - ul. Białowieska	m ²	4 254,00
3	Wykonanie warstwy wyrównawczo - wiążącej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej na KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 2x115 = 230 m ²	m ²	230,00
15	Frezowanie		
1	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na plac wskazany przez RDW w Siemiatyczach wciniki 2x30 + 40 = 100 m ²	m ²	100,00
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP ROWÓW I ŚCIEKÓW		
16	Umocnienie powierzchniowe brukowcem		
1	Umocnienie skarp rowów brukowcem 16-20cm z kamienia narzutowego (polnego) ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej. str. P 6x6 = 36 m ² str. L 3x6 = 18 m ² Z 20 m ²	m ²	74,00
17	Remont skarp, rowów, poboczy		
1	Lokalne uzupełnienie poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem 547m ² str.L 73+36+54+320 = 483 m ² razem = 1030m ² str.P 17+530 = 1030x0,1 = 103 m ³	m ³	103,00
06.02.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW		
18	Przepusty pod zjazdami		
1	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PVC fi 40 ułożonej na ławie fundamentowej żwirowej. str.P 30+8 = 38 m	m	38,00
2	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PVC fi 50 ułożonej na ławie fundamentowej żwirowej. str.L 18+9+9 = 36 m	m	36,00
3	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PVC fi 60 ułożonej na ławie fundamentowej żwirowej. Z 7 m	m	7,00
06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW		
19	Oczyszczenie rowów		
1	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20 cm 140L + 112P = 252 m	m	252,00
D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME		
20	Oznakowanie cienkowarstwowe		
1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle, malowane mechanicznie 84 m ²	m ²	84,00
2	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie 91 m ²	m ²	91,00
3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - linie na skrzyżowaniach, malowane mechanicznie 10 m ²	m ²	10,00
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC I DRÓG			
08.01.00	KRAWĘŻNIKI		
21	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
1	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 Z 25 m	m	25,00
2	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 72(Zjazdy)+48(Zatoka) = 120 m	m	120,00
08.02.00	CHODNIKI		
22	Chodniki z kostki brukowej betonowej		
1	Wykonanie z chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce c-p 44x1,25(Zatoka) + 25(Zjazdy) = 80 m ²	m ²	80,00
2	Przełożenie istniejących zjazdów z kostki brukowej o grubości 6cm 3,5x2 x 11 = 77 m ²	m ²	77,00
3	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce c-p Z 64 m ²	m ²	64,00
08.03.00	OBREŻA		
23	Obrzeża betonowe		
1	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 na podsypce piaskowej 47+25 = 72 m	m	72,00
2	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej Z 12 m	m	12,00
D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
09.01.00	TRAWNIKI		
24	Trawniki wykonane siewem		
1	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem warstwą ziemi urodzajnej grub. 5 cm 75 m ² (Zatoka i Zjazdy)	m ²	75,00
D-10.00.00 INNE ROBOTY			
10.01.00	MURY OPOROWE		
25	Trawniki wykonane siewem		
1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych szt 2	szt.	2,00

INNE			
26	Zabezpieczenie robót		
1	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas budowy	szt	1,00
2	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt	1,00