

PRZEDMIAR - Zadanie A

remont skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 689 Bielsk Podlaski - Hajnówka - Białowieża - granica państwa z ul Orłańską
w Bielsku Podlaskim w km 0+955

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 Droga Wojewódzka 0+910 - 0+990 - 0,080 km ul. Orłańska 0+000 - 0+027 - 0,027 km przyjęto 0,030 km	km	0,110
01.03.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	Rozbiórka budowli inżynierskich		
1	Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości 20 cm ul. Orłańska - 350m2	m2	350,00
2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych grub. nawierzchni 10 cm ul. Orłańska - 350m2	m2	350,00
3	Rozebranie słupków do znaków drogowych 8 szt.	szt.	8,00
4	Zdjęcie tarcz znaków drogowych - przekazać OD Hajnówka Tarcze do znaków drogowych: 4 szt Drogowskazy tablicowe: 2 szt	szt.	6,00
D-04.00.00 PODBUDOWY			
04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM		
3	Koryto		
1	Koryto wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm ul. Orłańska - 350 m2	m2	350,00
2	Koryto wykonane na szerokości poboczy mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 50 cm ul. Orłańska - (pobocza średnia szerokość 1,5m) 100 m2	m2	100,00
4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV ul. Orłańska - 450 m2	m2	450,00
04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
5	Oczyszczenie		
1	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie DW - 480m2 ul. Orłańska - 317 m2	m2	797,00
6	Skropienie		
1	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową DW - 2x 480 m2 ul.Orłańska - 317m2 + 311m2	m2	1 588,00
04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE		
7	Podbudowa z kruszyw kamiennych		
1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm ul. Orłańska - 418 m2 wyspa kanalizująca - 2x32 m2	m2	482,00

04.05.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW ULEPSZONYCH		
8	Podbudowa z kruszyw ulepszonych cementem		
1	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m=2,5$ Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. Orłańska - 450 m ²	m ²	450,00
04.07.00	PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO - BITUMICZNYCH		
9	Podbudowa z betonu asfaltowego		
1	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno - bitumicznej grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm ul. Orłańska - 317 m ²	m ²	317,00
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
10	Nawierzchnie z betonu asfaltowego na KR3		
1	Wykonanie warstwy wiążąco wyrównawczej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej na KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm DW - 480 m ²	m ²	480,00
2	Wykonanie warstwy wiążąco wyrównawczej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej na KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm ul. Orłańska - 311 m ²	m ²	311,00
3	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej na KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm DW - 480 m ² ul. Orłańska - 305 m ²	m ²	785,00
11	Frezowanie		
1	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na plac RDW Siemiatycze - OD w Hajnówce DW - 480 m ²	m ²	480,00
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP ROWÓW I ŚCIEKÓW		
12	Remont skarp, rowów, poboczy		
1	Lokalne uzupełnienie poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem DW - $(36m(P)+40m(L)) \times 1,2m \times 0,05m = 4,56m^3 \Rightarrow 5,00m^3$	m ³	5,00
2	Lokalne uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym wraz z zagęszczeniem ul. Orłańska - $(36+30) \times 1,5 \times 0,18 = 17,82m^3 \Rightarrow 18,00m^3$	m ³	18,00
D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME		
13	Oznakowanie cienkowarstwowe		
1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie P4 - $74 \times 0,24 = 17,76m^2 \Rightarrow 17,80m^2$	m ²	17,80
2	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie P1e - $17 \times 0,12 = 2,04m^2$ P7a - $37 \times 0,12 = 4,44m^2$ Razem $6,48m^2 \Rightarrow 6,50m^2$	m ²	6,50
3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie P12 - $22 \times 0,5 = 11,00m^2$ P13 - $17 \times 0,2625 = 4,5 m^2$	m ²	15,50
4	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - strzałki i inne symbole, malowane ręcznie P21 - $42 \times 0,38 = 16 m^2$ obwiednia $77 \times 0,24 = 18,50 m^2$	m ²	34,50
07.02.00	OZNAKOWANIE PIONOWE		
14	Ustawienie słupów stalowych do znaków		
1	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypianiem dołków z ubiciem warstwami 16 szt.	szt.	16,00

15	Przymocowanie tarcz znaków		
1	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków II generacji Tarcze do znaków drogowych: 14 szt	szt.	14,00
16	Przymocowanie tablic drogowskazowych		
1	Przymocowanie tablic drogowskazowych - znaków kierunkowych typ E I generacji Drogowskazy tablicowe: 2 szt. około 7,5 m2	m2	7,50
17	znaki kilometrow, hektometrowe i inne		
1	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5 (pylony) 4 szt.	szt.	4,00
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC I DRÓG			
08.01.00	KRAWĘŻNIKI		
18	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
1	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 ul. Orłowska wyspa kanalizująca - 30,00m	m	30,00
08.02.00	CHODNIKI		
19	Chodniki z kostki brukowej betonowej		
1	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce c-p ul. Orłowska wyspa kanalizująca - 32,00 m2	m2	32,00
D-10.00.00 INNE ROBOTY			
	INNE		
20	Zabezpieczenie robót		
1	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas budowy	szt.	1,00
2	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	szt.	1,00