

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 689 Bielsk Podlaski - Hajnówka - Białowieża - granica państwa
na odc. od km 38+200 do km 45+000.

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KALKULACJA WŁASNA D - M - 00.00.00	Sporządzenie projektu organizacji ruchu na czas budowy	kpl		1
		1	kpl	1	
1.2	KNNR 1 0111-0100 D - 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 38+200-45+000	km		6,8
		6.8	km	6,8	
1.3	KNNR 1 0102-0500 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31- 60% powierzchni wraz z wywozem gałęzi	ha		2,72
		2*2*6800/10000	ha	2,72	
1.4	KNR 2-21 0104-0600 D-01.02.01	Przeswietlenie drzew o średnicy pni ponad 41 cm rosnących w pasie bądź w bliskości pasa drogowego, gałęzie w skrajni drogi (średnio 6 szt na 100m po jednej stronie)	szt.		816
		6*68*2	szt.	816	
1.5	KNNR 1 0113-0100 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu z pobocza) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 10 cm	m2		20 470,00
		(2*1,5)*6800+70	m2	20 470,00	
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNR-SEK 6-01 0103-0501 D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 5 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na plac składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10,0-15,0 t	100 m2		4,12
		-frezowanie korekcyjne na przepustach			
		(2*5*6)/100	100 m2	0,6	
		-podłączenia nawierzchni PT i KT			
		(2*6*5)/100	100 m2	0,6	
		-pętla 44+800 str P			
		292/100	100 m2	2,92	
2.2	KNNR 6 0802-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 4 cm	m2		12
		12	m2	12	
2.3	KNNR 6 0806-0200 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		112
		112	m	112	
2.4	KNR 2-31 0818-0800 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		280

		słupki stalowe znaków-złożyć na placu RDW Siemiatycze Brygada Patrolowa w Hajnówce			
		64	szt.	64	
		słupki prowadzące U-1a wraz z wywozem i zagospodarowaniem			
		216	szt.	216	
2.5	KNNR 6 0702-0800 D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów	szt.		51
		51	szt.	51	
2.6	KNNR 1 0104-0800 D-01.02.04	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 76-100 cm	szt.		2
		2	szt.	2	
2.7	KNR 4-01 0108-1100 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i pni samochodami samowyładowczymi .	m3		10,2
		12*0,04+112*0,2*0,3+2*1,5	m3	10,2	
3		KONSERWACJA PRZEPUSTÓW			
3.1	KNNR 6 1302-0600 D - M - 00.00.00	Czyszczenie przepustów o średnicy 1,0 lub 1,25 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy	m		15,5
		8,2+7,3	m	15,5	
3.2	Kalkulacja własna D - M - 00.00.00	Jednokrotne malowanie betonu farbami emulsyjnymi po obu stronach przepustu (2przepusty)	m2		14
		(3.5 +3.5)*2	m2	14	
3.3	KNNR 6 1202-0400 D - M - 00.00.00	Odnawianie farbą olejną nawierzchniową poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 mm o rozstawie słupków 2,5 m-2 przepusty	m2		21,28
		(7*4*2)*0,19*2	m2	21,28	
3.4	KNNR-W 3 1009-0500 D - M - 00.00.00	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur stalowych lub żeliwnych o średnicy ponad 50 do 100 mm-przepust carski	m2		4,71
		15*2*3,14*0,05	m2	4,71	
4		ROBOTY ZIEMNE			
4.1	KNNR 1 0202-0702 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15 t	m3		2 856,00
		-koryto pod ławę krawężnikową			
		6800*2*0,5*0,42	m3	2 856,00	
5		PODBUDOWY			
5.1	KNNR 6 0103-0100 D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV-umpod ławą krawężnikową	m2		6 800,00

		2*6800*0,5	m2	6 800,00	
5.2	KNNR 6 0104-0100 D - 04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odcinającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu zagęszczarki -pod ławę krawężnikową	m2		6 800,00
		2*6800*0,5	m2	6 800,00	
5.3	KNNR 1 0408-0100 D - 02.01.01	rozplantowanie i zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi w obrębie ławy krawężnikowej	m3		1 088,00
		6800*2*0,2*0,4	m3	1 088,00	
6		ELEMENTY ULIC			
6.1	KNNR 6 0403-0400 D - 08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej-zabezpieczenie krawędzi jezdni na całej długości trasy z wyłączeniem zjazdów bitumicznych	m		13 604,00
		6800*2-108+112	m	13 604,00	
6.2	KNNR 6 0802-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 4 cm- korygujące podczas ustawiania krawężnika (lokalnie)	m2		400
		0.1*2000*2	m2	400	
6.3	KNNR 6 1108-0101 D - M - 00.00.00	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, z ręcznym obcinaniem krawędzi- przy krawężniku	t		40
		400*0,04*2,5	t	40	
7		NAWIERZCHNIE			
7.1	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		68 292,00
		6800*5*2+292	m2	68 292,00	
7.2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową (przed w-wą wiążącą i przed w-wą ścieralną plus zjazdy bitumiczne)	m2		69 672,32
		przed warstwą wiążącą(wyrównawczą)			
		6800*5+292	m2	34 292,00	
		przed warstwą ścieralną			
		6800*5+292	m2	34 292,00	
		krawężnik			
		13604*0,08	m2	1 088,32	
7.3	KNNR 6 0310-0101 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych (KR3), warstwa wyrównawczo - wiążąca grub.po zagęszczeniu średnio 4cm.Transport sam.samowył.15-20t z wytwórni o wydajności 100t/h-jezdni główna	m2		34 292,00

		6800*5+292	m2	34 292,00	
7.4	KNNR 6 0310-0501 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych (KR3),warstwa ścieralna gr.po zagęszczeniu 4cm.Transport sam.samowył.15-20t z wytwórni o wydajności 100t/h	m2		34 292,00
		6800*5+292	m2	34 292,00	
8		ZJAZDY NA DROGI BOCZNE			
8.1	KNNR 6 0101-0201 D - 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb. do 20 cm,na całej szerokości zjazdów	m2		925
		25*37	m2	925	
8.2	KNNR 6 0112-0200 D-04.04.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm na zjazdach bitumicznych	m2		360,2
		360,2	m2	360,2	
8.3	KNNR 6 0202-0600 D-04.04.01	Nawierzchnia żwirowa na zjazdach na drogi boczne,kruszywo rozścielane mechanicznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		925
		25*37	m2	925	
8.4	KNNR 6 0309-0302 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm.	m2		341
		341	m2	341	
8.5	KNNR 1 0311-0300 D - 02.00.00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu. Grunt kategorii I-II	m3		80
		3,2*25	m3	80	
8.6	KNNR 1 0504-0100 D - 02.00.00	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów.	m3		80
		80	m3	80	
8.7	KNNR 4-01 0108-0500 D - M - 00.00.00	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi	m3		177,04
		925*0,2-80+360,2*0,2	m3	177,04	
9		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
9.1	KNNR 6 0702-0500 D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne.	szt.		51
		51	szt.	51	
9.2	KNNR 6 0702-0500 D - 07.02.01	Tablica E-14	szt.		1
		1	szt.	1	
9.3	KNNR 6 0702-0100 D - 07.02.01	Słupki do znaków z rur stalowych o średnicy zewnętrznej 70 mm wraz z wbetonowaniem	szt.		64
		64	szt.	64	
9.4	KNNR 6 0705-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie krawędziowe,	m2		1 210,00

	D - 07.01.01	malowane mechanicznie			
		1210	m2	1 210,00	
9.5	KNNR 6 0702-0100 poz.zastępcza D - 07.01.01	Słupki prowadzące U1a,uchylne samopionujące o przekroju wypukłym- hektometry po obu stronach oraz dodatkowe na łukach	szt.		216
		68*2+80	szt.	216	
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
10.1	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wzdłuż jezdni głównej i na zjazdach bitumicznych	m2		16 320,00
		6800*1,2*2	m2	16 320,00	
10.2	KNR 2-31 1403-0600 D-06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm	m		13 600,00
		6800*2	m	13 600,00	
10.3	KNR 2-21 0401-0100 D - M - 00.00.00	Wykonanie trawników.Pętla 44+800 P	m2		70
		70	m2	70	
10.4	KNR 2-31 0302-0200	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo- piaskowej opaska na poboczu (łuk w km 41+800)	m2		90
		60*1,5	m2	90	
10.5	KALKULACJA WŁASNA	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	SZT		1
			SZT	1	
