

KOSZTORYS OFERTOWY (załącznik Nr 1)

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	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	KALKULACJA WŁASNA D - M - 00.00.00	Sporządzenie projektu organizacji ruchu na czas budowy	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		
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		
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 skarjni drogi (średnio 6 szt na 100m po jednej stronie)	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		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	100 m2	4,12		
2.2	KNNR 6 0802-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	12		
2.3	KNNR 6 0806-0200 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	112		
2.4	KNR 2-31 0818-0800 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	280		
2.5	KNNR 6 0702-0800 D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	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		
2.7	KNR 4-01 0108-1100 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i pni samochodami samowyładowczymi .	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		
3.2	Kalkulacja własna D - M - 00.00.00	Jednokrotne malowanie betonu farbami emulsyjnymi po obu stronach przepustu (2przepusty)	m2	14		
3.3	KNNR 6 1202-0400 D - M - 00.00.00	Odnawianie farbą olejną nawierzchniową poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur śr.60 mm o rozstawie słupków 2,5 m- 2 przepusty	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		
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 samowładowczymi 10-15 t	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-um pod ławą krawężnikową	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		
5.3	KNNR 1 0408-0100 D - 02.01.01	rozplantowanie i zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi w obrębie ławy krawężnikowej	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		
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		

6.3	KNNR 6 1108-0101 D - M - 00.00.00	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, z ręcznym obcinaniem krawędzi- przy krawężniku	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		
7.2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową (przed w-wą wiążącą i przed w-wą ścierną plus zjazdy bitumiczne)	m2	69 672,32		
7.3	KNNR 6 0310-0101 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych (KR3), warstwa wyrównawcza - wiążąca grub. po zagęszczeniu średnio 4cm. Transport sam. samowył. 15-20t z wytwórni o wydajności 100t/h-jezdni główna	m2	34 292,00		
7.4	KNNR 6 0310-0501 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych (KR3), warstwa ścierna gr. po zagęszczeniu 4cm. Transport sam. samowył. 15-20t z wytwórni o wydajności 100t/h	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		
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		
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		
8.4	KNNR 6 0309-0302 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm.	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		
8.6	KNNR 1 0504-0100 D - 02.00.00	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów.	m3	80		
8.7	KNNR 4-01 0108-0500 D - M - 00.00.00	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowymi	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		
9.2	KNNR 6 0702-0500 D - 07.02.01	Tablica E-14	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		
9.4	KNNR 6 0705-0200 D - 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie krawędziowe, malowane mechanicznie	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		
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		
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		
10.3	KNR 2-21 0401-0100 D - M - 00.00.00	Wykonanie trawników. Pętla 44+800 P	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		
10.5	KALKULACJA WŁASNA	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23,00%

Wartość końcowa kosztorysu: