

KOSZTORYS OFERTOWY
(odcinek II)

Lp.	Podstawa	Komentarz	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 673 na odcinku Lipsk - Dąbrowa Białostocka od km 5+795 do km 7+950 wraz z wykonaniem zatok autobusowych i zjazdów.						
1.1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1.1	D.01.01.00 ROBOTY POMIAROWE						
1.1.1.1	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie						
d.1.1.1.1	KNNR 1 0111-01	SST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,225		
1.1.1.2	D.01.02.00 USUNIĘCIE DRZEW, KRZAKÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY						
1.1.1.2.	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny						
d.1.1.1.2.1	KNNR 1 0113-01 analiza indywidual	SST D- 01.02.02	Usunięcie darniny o grubości do 20 cm wraz z wywiezieniem nadmiaru humusu	m3	1 594,70		
1.1.1.2.	D-01.02.04 Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
d.1.1.1.2.2	KNNR 6 0801-02	SST D- 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	10 674,60		
1.1.1.2.	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni drogowych						
d.1.1.1.2.3	KNR 2-14 1210-01 analogia	SST D- 01.02.04	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z ładu sposobem mechanicznym	m3	6,82		
1.1.1.2.	D-01.02.04 Rozbiórki ścianek czołowych i ław						
d.1.1.1.2.4	KNR-W 4- 01 1401- 02	SST D- 01.02.04	Rozbiórka ścian czołowych przepustu z kamienia na zaprawie cementowej	m3	26,31		
1.1.1.2.	D-01.02.09 Transport materiałów z rozbiórki						
d.1.1.1.2.5	KNR 4-04 1103-05	SST D- 01.02.09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowładoczym (Elementy z rozbiórki nadające się do ponownego wykorzystania odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Pozostałe odpady zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach)	m3	1 634,32		
1.2	D - 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
1.2.1	D.02.01.00 WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH						
1.2.1.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V						
d.1.2.1.1	KNNR 1 0209-06	SST D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III (zużycie na miejscu) (przyjęto wykorzystanie 50% urobku)	m3	430,50		
d.1.2.1.1	KNNR 1 0202-06	SST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi	m3	17 652,50		

KOSZTORYS OFERTOWY
(odcinek II)

1.2.2			D.02.03.00 NASYPY				
d.1.2.2	9 KNNR 1 0202-05	SST D- 02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowład. wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżeniem zagęszczanych warstw wodą w miarę potrzeby (z pozyskaniem materiału).	m3	4 889,81		
d.1.2.2	10 KNNR 1 0202-05	SST D- 02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowład. wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżeniem zagęszczanych warstw wodą w miarę potrzeby (z pozyskaniem materiału). Wykonanie poboczy z kruszywa: Przyjęto wykonie poboczy z mieszanki kruszywa i destruktu w stosunku 1:1.	m3	282,00		
1.3			D-04.00.00 POBUDOWY				
1.3.1			D.04.01.00 KORYTOWNIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
1.3.1.1			D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
d.1.3.1.	11 KNR 2-31 0103-04 1	SST 04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.II-IV	m2	12 126,70		
1.3.2			D.04.03.00 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
1.3.2.1			D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
d.1.3.2.	12 KNR 2-31 1004-04 1	SST 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	11 937,50		
d.1.3.2.	13 KNR 2-31 1004-06 1	SST 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	27 568,60		
d.1.3.2.	14 KNR 2-31 1004-07 1	SST 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej asfaltem	m2	11 937,50		
d.1.3.2.	15 KNR 2-31 1004-07 1	SST 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznych asfaltem	m2	27 568,60		
1.3.3			D.04.04.00 POBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
1.3.3.1			D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
d.1.3.3.	16 KNNR 6 0112-01 1	SST D- 04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - frakcji 0-31,5 mm	m2	11 676,70		
d.1.3.3.	17 KNNR 6 0112-05 1	SST D- 04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	240,00		
1.3.4			D.04.05.00 POBUDOWY I PODŁOŻA Z GRUNTÓW I KRUSZYW- ULEPSZONYCH				
1.3.4.1			D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa				
d.1.3.4.	18 KNNR 6 0111-02 1	SST D- 04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 492,00		

KOSZTORYS OFERTOWY
(odcinek II)

1.3.4.2			D.04.06.00 PODBUDOWY Z BETONU CEMENTOWEGO			
1.3.4.2.			D-04.06.02 Podbudowa z betonu cementowego			
19 d.1.3.4. 2.1	KNNR 6 0109-03	SST D- 04.06.02	Podbudowy betonowe (C12/15) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	228,00	
1.3.4.2.			D.04.07.00 PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO			
1.3.4.2.			D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
20 d.1.3.4. 2.2.1	KNNR 6 0110-03	SST D- 04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22P o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	10 079,40	
1.3.5			D.04.08.00 WYRÓWNANIE PODBUDOWY			
1.3.5.1			D-04.08.01 Wyrównanie podbudowy			
21 d.1.3.5. 1	KNNR 6 0107-01	SST D- 04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną. Mieszanka bit. AC 16 W wg. KR-4.	t	418,00	
1.3.5.2			D-04.08.04 Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym			
22 d.1.3.5. 2	KNNR 6 0107-01	SST D- 04.08.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy (kruszywem łamanym) tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. śr. do 10 cm	m3	629,00	
1.4			SST D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.4.1			D.05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
1.4.1.1			D-05.03.01 Nawierzchnia kostkowa			
23 d.1.4.1. 1	KNNR 6 0302-02	SST D- 05.03.05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m2	228,00	
1.4.1.2			D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
24 d.1.4.1. 2	KNNR 6 0308-02	SST D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	10 806,70	
25 d.1.4.1. 2	KNNR 6 0309-01	SST D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S (KR-4) o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	14 334,10	
1.4.1.3			D-05.03.11 Recykling			
26 d.1.4.1. 3	KNR AT- 03 0102- 02	SST D- 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (Średnia grubość frezowania 8 cm) Materiał wymieszać z kruszywem w stosunku 1:1 i wykonać pobocza. Krotność = 2	m2	3 525,00	
27 d.1.4.1.	KNR AT- 03 0102- 02	SST D- 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki (Średnia grubość frezowania 8 cm) Krotność = 2	m2	5 343,00	

KOSZTORYS OFERTOWY
(odcinek II)

1.4.2			SST D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.4.2.1			D.06.01.00 SKARPY, ROWY I ŚCIEKI			
1.4.2.2			D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
d.1.4.2.28	KNR 2-01 0506-07	SST D- 06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2	11 848,00	
d.1.4.2.29	KNR 2-01 0506-01	SST D- 06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gr.kat.I-III	m2	10 277,00	
d.1.4.2.30	KNR 2-01 0512-04	SST D- 06.01.01	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na zaprawie cementowo piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	56,00	
1.4.3			D.06.02.00 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW			
1.4.3.1			D-Przepusty pod zjazdami			
d.1.4.3.31	KNNR 6 0605-08 analogia	D.06.02. 01	Przepusty rurowe z tworzyw sztucznych SN8 o średnicy 60 cm	m	92,00	
d.1.4.3.32	KNNR 6 0605-01 analogia	D.06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki frakcji 0-31,5 mm	m3	41,4	
1.5			SST D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
1.5.1			D.07.01.00 OZNAKOWANIE POZIOME			
1.5.1.1			D.07.01.01 Oznakownie poziome			
d.1.5.1.33	KNNR 6 0705-02 1	SST D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	458,52	
d.1.5.1.34	KNNR 6 0705-03 1	SST D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	275,58	
1.6			SST D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.6.1			D.08.01.00 KRAWĘŻNIKI			
1.6.1.1			D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
d.1.6.1.35	KNNR 6 0403-04 1	SST D.08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem. Beton C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (Wzdłuż zatok i przy przepuście P-3 zastosować krawężniki 20x22)	m	287,0	
1.6.2			D.08.02.00 CHODNIKI			
1.6.2.1			D-08.02.02 Chodniki z płyt betonowych			
d.1.6.2.36	KNNR 6 0503-01 1	SST D.08.02. 01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	240,0	
1.6.3			D.08.03.00 OBRZEŻA			
1.6.3.1			D-03.01.01 Obrzeża betonowe			
d.1.6.3.37	KNNR 6 0404-01 1	SST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	134,0	
					Łącznie:	
					Podatek VAT:	
					Ogółem:	

Słownie: _____

(Pieczęć, data i podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)