

KOSZTORYS OFERTOWY
(odcinek I)

Lp.	Podstawa	Komentarz	Opis	Jedn.pr zedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 673 na odcinku Lipsk - Dąbrowa Białostocka od km 2+665 do km 4+800 wraz z wykonaniem zatok autobusowych i wjazdów.						
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.1.1.1.1.1	KNNR 1 0111-01	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,135		
1.1.1.2	D.01.02.00 USUNIĘCIE DRZEW, KRZAKÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY						
1.1.1.2.1	D-01.02.01 Usunięcie lub ochrona drzew i krzaków						
d.1.1.1.2.1	KNNR 1 0102-02	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,75		
1.1.1.2.2	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny						
d.1.1.1.2.2	KNNR 1 0113-01	SST D-01.02.02	Usunięcie darniny o grubości do 15 cm wraz z wywiezieniem nadmiaru humusu	m3	1 499,70		
1.1.1.2.3	D-01.02.04 Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
d.1.1.1.2.3	KNNR 6 0801-02	SST D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	3 689,00		
d.1.1.1.2.3	KNNR 6 0802-08	SST D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2	1 232,00		
d.1.1.1.2.3	KNNR 6 0806-02	SST D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	51		
d.1.1.1.2.3	KNNR 6 0808-07	SST D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych (Rozebranie na czas budowy)	m	2 036,00		
d.1.1.1.2.3	KNNR 2-31 0816-04 analogia	SST D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (rozebranie elementów betonowych)	m3	0,7		
d.1.1.1.2.3	KNNR 2-31 0812-03 analogia	SST D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	4,23		
1.1.1.2.4	D-01.02.09 Transport materiałów z rozbiórki						

KOSZTORYS OFERTOWY
(odcinek I)

d.1.1.1.2. 4	10 KNR 4-04 1103-05	SST D-01.02.09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyładowczym (Elementy z rozbiórki nadające się do ponownego wykorzystania odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Pozostałe odpady zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach)	m3	730,61		
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	11 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	139,5		
d.1.2.1.1	12 KNNR 1 0202-06	SST D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3	1 690,04		
1.2.2			D.02.03.00 NASYPY				
d.1.2.2	13 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.samowyład. wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżeniem zagęszczanych warstw wodą w miarę potrzeby (z pozyskaniem materiału).	m3	2 221,28		
d.1.2.2	14 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.samowyład. 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	305,34		
1.3			D-04.00.00 PODBUDOWY				
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				

KOSZTORYS OFERTOWY
(odcinek I)

15	KNR 2-31 0101-01	SST 04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	433,16		
d.1.3.1.1	analogia						
16	KNR 2-31 0103-04	SST 04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.II-IV	m2	1 465,50		
d.1.3.1.1							
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				
17	KNR 2-31 1004-04	SST 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	10 469,77		
d.1.3.2.1							
18	KNR 2-31 1004-06	SST 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	42 127,19		
d.1.3.2.1							
19	KNR 2-31 1004-07	SST 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej asfaltem	m2	10 470,00		
d.1.3.2.1							
20	KNR 2-31 1004-07	SST 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznych asfaltem	m2	42 127,50		
d.1.3.2.1							
1.3.3			D.04.04.00 PODBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
1.3.3.1			D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
21	KNNR 6 0112-01	SST D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - frakcji 0-31,5 mm	m2	5 145,77		
d.1.3.3.1							
22	KNNR 6 0112-05	SST D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	253		
d.1.3.3.1							
1.3.3.2			D.04.06.00 PODBUDOWY Z BETONU CEMENTOWEGO				
1.3.3.2.1			D-04.06.02 Podbudowa z betonu cementowego				
23	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		
d.1.3.3.2.1							
1.3.3.2.2			D.04.07.00 PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO				
1.3.3.2.2.1			D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego				
24	KNNR 6 0110-03	SST D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22P o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 616,50		
d.1.3.3.2.2.1							
1.3.4			D.04.08.00 WYRÓWNANIE PODBUDOWY				
1.3.4.1			D-04.08.01 Wyrównanie podbudowy				
25	KNNR 6 0107-01	SST D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne . Mieszanka bit. AC 22 W wg. KR-4.	t	1 561,00		
d.1.3.4.1							
1.3.4.2			D-04.08.04 Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym				
26	KNNR 6	SST D-04.08.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy	m3	589		

KOSZTORYS OFERTOWY
(odcinek I)

d.1.3.4.2	0107-01		(kruszywem łamanym) tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. śr. 10 cm				
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				
27	KNNR 6 0302-02	SST D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	228		
d.1.4.1.1							
1.4.1.2			D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
28	KNNR 6 0308-02	SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	4 887,50		
d.1.4.1.2							
29	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	14 509,50		
d.1.4.1.2							
1.4.1.3			D-05.03.11 Recykling				
30	KNR AT- 03 0102- 02	SST D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (Średnia grubość frezowania 14 cm) Pozyskany materiał wymieszać z kruszywem w stosunku 1:1 i wykonać pobocza. Krotność = 3,5	m2	2 178,57		
d.1.4.1.3							
31	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 14 cm) (destrukta nadające się do ponownego wykorzystania odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Pozostałe odpady zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach) Krotność = 3,5	m2	4 466,43		
d.1.4.1.3							
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				
32	KNR 2-01 0506-07	SST D- 06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2	8 244,00		
d.1.4.2.2							
33	KNR 2-01 0506-01	SST D- 06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gr.kat.I-III	m2	5 749,00		
d.1.4.2.2							
34	KNR 2-01	SST D- 06.01.01	Brukowanie skarp,przekopów i	m2	292		

KOSZTORYS OFERTOWY
(odcinek I)

d.1.4.2.2	0512-04		nasypów na zaprawie cementowo piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową				
35	KNR 2-01 0515-02	SST D- 06.01.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (na gotowej ławie)	m	65		
d.1.4.2.2	analogia		(Materiał Zamawiającego, Wykonawca zapewnia załadunek i transport z siedziby RDW w Sokółce.)				
36	KNR 2-01 0515-02	SST D- 06.01.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (na gotowej ławie)	m	24		
d.1.4.2.2	analogia						
1.4.3			D.06.02.00 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW				
1.4.3.1			D-Przepusty pod zjazdami				
37	KNNR 6 0605-06	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzyw sztucznych SN8 o średnicy 40 cm	m	86		
d.1.4.3.1	analogia						
38	KNNR 6 0605-08	D.06.02.01	Przepusty rurowe z tworzyw sztucznych SN8 o średnicy 60 cm	m	32		
d.1.4.3.1	analogia						
39	KNNR 6 0605-01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki frakcji 0-31,5 mm	m ³	42,78		
d.1.4.3.1	analogia						
1.4.4			D.06.04.00 ROWY				
1.4.4.1			D-06.04.01 Rowy				
40	KNNR 6 1302-02	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	1 064,00		
d.1.4.4.1	analogia						
1.5			SST D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA				
1.5.1			D.07.01.00 OZNAKOWANIE POZIOME				
1.5.1.1			D.07.01.01 Oznakowanie poziome				
41	KNNR 6 0705-02	SST D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	708		
d.1.5.1.1							
42	KNNR 6 0705-03	SST D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	166,14		
d.1.5.1.1							
1.5.2			D.07.06.00 OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH				
1.5.2.1			D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				

KOSZTORYS OFERTOWY
(odcinek I)

d.1.5.2.1	43 KNNR 6 0703-01	SST D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m (Ponowne ustawienie barier zdemontowanych na czas budowy) - Wykonawca zapewnia na własny koszt, uzupełnienie ewentualnych braków w elementach SBO	m	2 036,00		
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.1.6.1.1	44 KNNR 6 0403-04	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	m	443		
d.1.6.1.1	45 KNNR 2-31 0402-04	SST D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - z betonu C12/15	m ³	8,01		
d.1.6.1.1	analogia						
1.6.2			D.08.02.00 CHODNIKI				
1.6.2.1			D-08.02.02 Chodniki z płyt betonowych				
d.1.6.2.1	46 KNNR 6 0503-03	SST D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	253		
1.6.3			D.08.03.00 OBRZEŻA				
1.6.3.1			D-03.01.01 Obrzeża betonowe				
d.1.6.3.1	47 KNNR 6 0404-01	SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny	m	135		
1.7			SST D-10.00.00 INNE ROBOTY				
d.1.7	48 analiza indywidual		Inwentaryzacja powykonawcza Pozycja dotyczy dwóch odcinków inwestycji tj.: 1. od km 2+665 do km 4+800 2. od km 5+795 do km 7+950 Krotność = 2	ryczałt	1		
d.1.7	49 analiza indywidual		Projekt organizacji ruchu na czas budowy Pozycja dotyczy dwóch odcinków inwestycji tj.: 1. od km 2+665 do km 4+800 2. od km 5+795 do km 7+950 Krotność = 2	ryczałt	1		
ŁĄCZNIE							
PODATEK VAT							
OGÓŁEM							

Słownie: _____

(Pieczętka, data i podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)