

**KOSZTORYS OFERTOWY zał. nr 1 do oferty**  
**(PO ZMIANACH Z DNIA 24.08.2020 r.)**

Lp.	Podstawa	Komentarz	Opis	Jedn.p rzedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			<b>Remont drogi wojewódzkiej Nr 670 na odcinku Suchowola - Dąbrowa Białostocka od km 43+987 do km 50+804.</b>				
1.1			<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1.1			<b>D.01.01.00 ROBOTY POMIAROWE</b>				
1.1.1.1			<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagurkowatym</b>				
1 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	4,094		
1.1.1.2			<b>D-01.02.00 USUNIĘCIE DRZEW, KRZAKÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1.1.1.2.1			<b>D-01.02.01 Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów</b>				
2 d.1.1.1.2.1	KNNR 1 0102-01 analiza indywidualna	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z wywiezieniem karpiny i głęzi.	ha	4,17		
1.1.1.2.2			<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>				
3 d.1.1.1.2.2	KNNR 1 0113-01 analiza indywidualna	SST D-01.02.02	Usunięcie darniny o grubości do 20 cm wraz z wywiezieniem nadmiaru humusu	m3	445,4		
1.1.1.2.3			<b>D-01.02.04 Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
4 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	10		
5 d.1.1.1.2.3	KNNR 6 0805-04	SST D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2	84,4		
6 d.1.1.1.2.3	KNNR 6 0806-01	SST D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	28		
7 d.1.1.1.2.3	KNR 2-31 0816-04	SST D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	0,5		
8 d.1.1.1.2.3	KNR 2-31 0812-03	SST D-01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	2,24		
1.1.1.2.4			<b>D-01.02.09 Transport materiałów z rozbiórki</b>				
9 d.1.1.1.2.4	KNR 4-04 1103-05	SST D-01.02.09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyladowczym (Elementy z rozbiórki nadające się do ponownego wykorzystania odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Pozostałe odpady zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach)	m3	22,26		
1.2			<b>D - 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.2.1			<b>D.02.01.00 WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>				
1.2.1.1			<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V</b>				
10 d.1.2.1.1	KNNR 1 0209-07	SST D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV (zasypianie przepustów ziemią z dokopu)	m3	394,99		
11 d.1.2.1.1	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 samowyladowczymi	m3	2 065,77		
1.2.2			<b>D.02.03.00 NASYPY</b>				
12 d.1.2.2	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.samowylad. wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżeniem zagęszczanych warstw wodą w miarę potrzeby (z pozyskaniem materiału). (Materiał wymieszać z destruktem pozyskanym z pozycji 23)	m3	794,69		
13 d.1.2.2	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. samowylad. wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżeniem zagęszczanych warstw wodą w miarę potrzeby. <b>Wykonanie poboczy szerokości 1,5 m i głębokości od 0,1m do 0,5m z mieszaniny destruktu z kruszywem. Materiał zamawiającego, wykonawca zapewnia transport materiału z miejsca składowania z odległości około 20,00km.</b>	m3	2 394,30		
1.3			<b>D - 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
1.3.1			<b>D.03.07.00 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH</b>				
1.3.1.1			<b>D-03.07.01 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa, ścieki)</b>				
14 d.1.3.1.1	KNNR 6 1302-04	SST D-03.07.01	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m	23		
15 d.1.3.1.1	KNNR 6 1302-05	SST D-03.07.01	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy	m	53,5		
1.4			<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>				
1.4.1			<b>D.04.01.00 KORYTOWNIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>				
1.4.1.1			<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
16 d.1.4.1.1	KNR 2-31 0103-04	SST 04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.II-IV	m2	1 471,90		
1.4.2			<b>D.04.03.00 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
1.4.2.1			<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
17 d.1.4.2.1	KNR 2-31 1004-06	SST 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	50 690,98		
18 d.1.4.2.1	KNR 2-31 1004-07	SST 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznych asfaltem	m2	50 690,98		
1.4.3			<b>D.04.04.00 PODBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>				
1.4.3.1			<b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>				
19 d.1.4.3.1	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	1 891,10		
1.4.4			<b>D.04.08.00 WYRÓWNIANIE PODBUDOWY</b>				
1.4.4.1			<b>D-04.08.01 Wyrównanie podbudowy</b>				
20 d.1.4.4.1	KNNR 6 0107-01	SST D-05.03.05a	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie . Mieszanka bit. AC 16 W wg. KR-3.	t	3 647,14		
1.5			<b>SST D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
1.5.1			<b>D.05.01.00 NAWIERZCHNIE GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH</b>				
1.5.1.1			<b>D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa, warstwa górna</b>				
21 d.1.5.1.1	KNNR 6 0202-07	SST D-05.01.03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2	837,6		
1.5.2			<b>D.05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>				
1.5.2.1			<b>D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
22 d.1.5.2.1	KNNR 6 0308-02	SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	1 460,50		
23 d.1.5.2.1	KNNR 6 0309-01	SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S (KR-3) o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	26 264,50		
1.5.2.2			<b>D-05.03.11 Recykling</b>				
24 d.1.5.2.2	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) (przyjęto 10% ogólnej powierzchni) Krotność = 2	m2	3 191,40		
1.5.2.3			<b>D-05.03.26 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>				
25 d.1.5.2.3	KNR 9-11 0101-01	SST D-05.03.26	Rozłożenie siatki wzmacniającej na całej nawierzchni jezdni - o wytrzymałości min 100kN/m	m2	5 400,00		

**KOSZTORYS OFERTOWY zał. nr 1 do oferty**  
**(PO ZMIANACH Z DNIA 24.08.2020 r.)**

1.5.3			<b>SST D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
1.5.3.1			<b>D.06.01.00 SKARPY, ROWY I ŚCIEKI</b>				
1.5.3.2			<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>				
26 d.1.5.3.2	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	345,68		
1.5.4			<b>D.06.02.00 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW</b>				
1.5.4.1			<b>D-Przepusty pod zjazdami</b>				
27 d.1.5.4.1	KNNR 6 0605-06 analogia	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzyw sztucznych SN8 o średnicy 40 cm	m	80		
28 d.1.5.4.1	KNNR 6 0605-08 analogia	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzyw sztucznych SN8 o średnicy 60 cm	m	162		
29 d.1.5.4.1	KNNR 6 0605-01 analogia	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki frakcji 0-31,5 mm	m3	77,52		
1.6			<b>SST D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
1.6.1			<b>D.07.01.00 OZNAKOWANIE POZIOME</b>				
1.6.1.1			<b>D.07.01.01 Oznakownie poziome</b>				
30 d.1.6.1.1	KNNR 6 0705-02	SST D 07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą akrylową z elementami odblaskowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	50,76		
31 d.1.6.1.1	KNNR 6 0705-03	SST D 07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą akrylową z elementami odblaskowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	641,2		
1.7			<b>SST D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
1.7.1			<b>D.08.01.00 KRAWĘŻNIKI</b>				
1.7.1.1			<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>				
32 d.1.7.1.1	KNNR 6 0403-03	SST D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem. Beton C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	28		
1.7.1.2			<b>SST D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>				
33 d.1.7.1.2	KNR 4-01 0728-04 analogia		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych (Tynkowanie całej powierzchni murków czołowych przepustu - użycie zapraw PCC lub naprawa metodą "Torket" przy użyciu zbrojenia (dopuszcza się zastosowanie zapraw innych producentów, pod warunkiem zapewnienia porównywalnych parametrów technicznych)	m2	9,36		
34 d.1.7.1.2	analiza indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza ( 3 egz.map)	ryczałt	1		
35 d.1.7.1.2	analiza indywidualna		Projekt organizacji ruchu na czas budowy	ryczałt	1		
<b>Razem:</b>							
<b>Podatek VET 23%</b>							
<b>OGÓŁEM :</b>							

Słownie:

(Pieczęćka, data i podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)