

KOSZTORYS OFERTOWY zał. nr 1 do oferty
(PO ZMIANACH Z DNIA 25.08.2020 r.)

Lp.	Podstawa	Komentarz	Opis	Jedn.p rzedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Remont drogi wojewódzkiej Nr 670 na odcinku Suchowola - Dąbrowa Białostocka od km 43+987 do km 50+804.				
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 równinnym lub pagurkowatym				
1	1		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			D-01.02.00 USUNIĘCIE DRZEW, KRZAKÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1.1.2.1			D-01.02.01 Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów				
2	2		1.1.1.2.1 KNNR 1 0102-01 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			D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny				
3	3		1.1.1.2.2 KNNR 1 0113-01 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			D-01.02.04 Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
4	4		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	5		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	6		1.1.1.2.3 KNNR 6 0806-01 SST D-01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	28		
7	7		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	8		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			D-01.02.09 Transport materiałów z rozbiórki				
9	9		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. samowyładowczym (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			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				
10	10		1.2.1.1 KNNR 1 0209-07 SST D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV (zasypanie przepustów ziemią z dokopu)	m3	394,99		
11	11		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 samowyładowczymi	m3	2 065,77		
1.2.2			D.02.03.00 NASYPY				
12	12		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.samowyład. 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	13		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. samowyład. wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżeniem zagęszczanych warstw wodą w miarę potrzeby. 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.	m3	2 130,00		
1.3			D - 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
1.3.1			D.03.07.00 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH				
1.3.1.1			D-03.07.01 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa, ścieki)				
14	14		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	23,00		
15	15		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			D-04.00.00 PODBUDOWY				
1.4.1			D.04.01.00 KORYTOWNIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
1.4.1.1			D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
16	16		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			D.04.03.00 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
1.4.2.1			D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
17	17		1.4.2.1 KNR 2-31 1004-06 SST 04.03.01 Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	50 690,98		
18	18		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			D.04.04.00 PODBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
1.4.3.1			D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
19	19		1.4.3.1 KNNR 6 0112-01 SST D-04.04.01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - frakcji 0-31,5 mm	m2	1 891,10		
1.4.4			D.04.08.00 WYRÓWNANIE PODBUDOWY				
1.4.4.1			D-04.08.01 Wyrównanie podbudowy				
20	20		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			SST D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
1.5.1			D.05.01.00 NAWIERZCHNIE GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH				
1.5.1.1			D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa, warstwa górna				
21	21		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			D.05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE				
1.5.2.1			D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
22	22		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	23		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			D-05.03.11 Recykling				
24	24		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			D-05.03.26 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi				
25	25		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 25.08.2020 r.)

1.5.3			SST D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
1.5.3.1			D.06.01.00 SKARPY, ROWY I ŚCIEKI				
1.5.3.2			D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
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			D.06.02.00 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW				
1.5.4.1			D-Przepusty pod zjazdami				
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			SST D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1.6.1			D.07.01.00 OZNAKOWANIE POZIOME				
1.6.1.1			D.07.01.01 Oznakowanie poziome				
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			SST D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
1.7.1			D.08.01.00 KRAWĘŻNIKI				
1.7.1.1			D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
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			SST D-10.00.00 INNE ROBOTY				
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		
Razem:							
Podatek VET 23%							
OGÓŁEM :							

Słownie:

(Pieczętka, data i podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)