

KOSZTORYS OFERTOWY zał. nr 1 do oferty
po zmianach 17.08.2020r

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 670 na odcinku Suchowola - Dąbrowa Białostocka od km 45+106 do km 48+907 i od km 49+100 do km 49+353 wraz ze zjazdami.				
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 pagurkowanym				
1 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	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 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			D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny				
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	1 943,00		
1.1.1.2.3			D-01.02.04 Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
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			D-01.02.09 Transport materiałów z rozbiórki				
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. samowładoczym (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 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 (zasypanie 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 samowładoczymi	m3	2 065,77		
1.2.2			D.02.03.00 NASYPY				
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.samowład. 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	718,79		

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. samowylad. 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.	m3	2 394,30		
d.1.2.2							
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	KNNR 6 1302-04	SST D- 03.07.01.	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m	23		
d.1.3.1.1							
15	KNNR 6 1302-05	SST D- 03.07.01.	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy	m	53,5		
d.1.3.1.1							
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	KNR 2-31 0103-04	SST 04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.II-IV	m2	1 471,90		
d.1.4.1.1							
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	KNR 2-31 1004-06	SST 04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	50 690,98		
d.1.4.2.1							
18	KNR 2-31 1004-07	SST 04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznych asfaltem	m2	50 690,98		
d.1.4.2.1							
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	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		
d.1.4.3.1							
1.4.4			D.04.08.00 WYRÓWNIANIE PODBUDOWY				
1.4.4.1			D-04.08.01 Wyrównanie podbudowy				
20	KNNR 6 0107-01	SST D- 05.01.03a	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie . Mieszanka bit. AC 16 W wg. KR-3.	t	3 647,14		
d.1.4.4.1							
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	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		
d.1.5.1.1							
1.5.2			D.05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE				
1.5.2.1			D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
22	KNNR 6 0308-02	SST D- 05.03.05.a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	1 460,50		
d.1.5.2.1							
23	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		
d.1.5.2.1							
1.5.2.2			D-05.03.11 Recykling				
24	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 około 10% ogólnej powierzchni) Krotność = 2	m2	3 191,40		
d.1.5.2.2							
1.5.2.3			D-05.03.26 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi				
25	KNR 9-11 0101-01	SST D- 05.03.26.	Rozłożenie siatki wzmacniającej na całej nawierzchni jezdni - o wytrzymałości powyżej 100kN/m	m2	5 400,00		
d.1.5.2.3							
1.5.3			SST D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
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	KNNR 2-01 0512-04	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 jezdni farbą akrylową z elementami odblaskowymi - linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	50,76	
31 d.1.6.1.1	KNNR 6 0705-03	SST D- 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową z elementami odblaskowymi - linie segregacyjne i krawężniowe 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	KNNR 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	ryczałt	1	
35 d.1.7.1.2	analiza indywidualna		Projekt organizacji ruchu na czas budowy	ryczałt	1	
Razem Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 670 na odcinku Suchowola - Dąbrowa Białostocka od km 45+106 do km 48+907 i od km 49+100 do km 49+353 wraz ze zjazdami.						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM z podatkiem VAT:						

Słownie:

.....
.....

....., dn.

.....
/Pieczętka i podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy/