

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 764 W KM 58+550,00 W ZAKRESIE WYLOTU RONDA NA DZIAŁ-  
CE NR 5905/18, OBRĘB 0001 STASZÓW W MIEJSCOWOŚCI STASZÓW, GMINA STASZÓW - ETAP III  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 5905/18, OBRĘB 0001 STASZÓW W MIEJSCOWOŚCI STASZÓW, GMINA STASZÓW  
INWESTOR : GMINA STASZÓW  
ADRES INWESTORA : UL. OPATOWSKA 31, 28-200 STASZÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga  
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.05.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 764 W KM 58+550,00 W ZAKRESIE WYŁOTU RONDA</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.135	km km	1.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.135</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty drogowe - rozbiórki</b>			
1.2.2	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm Krotność = 2 4 <pod budowę elementów kanalizacji deszczowej> 48<wzdłuż linii krawężnika>	m m m	4.000 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
1.2.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
1.2.2	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
1.2.2	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km poz.3*0.1 poz.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.750 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2.2	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Sieci</b>			
<b>2.1</b>		<b>Odwodnienie pasa drogowego - kanalizacja deszczowa</b>			
2.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.001*(2)	km km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
2.1.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.13*1.2*0.6 2.2*2.2*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.008 12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.108</b>
2.1.1	KNR 2-18 0501-04	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod rurociągi poz.13*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
2.1.1	KNR 2-18 0501-04	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod studnie 1*PoleKołaD(0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.283</b>
2.1.1	KNR 2-28 0502-03	Podłoża betonowe grubości 15 cm - pod studnie poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.283</b>
2.1.1	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem wraz z wpustem przykrawężnikowym żeliwnym klasy D400 z koszem osadczym - wpust W1 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rury PVC SN8, SDR34_rs 200/5,9 Połączenie z rurociągiem z et. 2 inwestycji 1.4	m m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
2.1.1	KNR 2-18 0906-03 analogia	Wykonanie podłączenia Dn200 do studni 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych poz.13	m m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
2.1.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka piaskowa boków rurociągów poz.13*0.3*2*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, gr. 30 cm powyżej wierzchu rury poz.13*0.25*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.105	
				RAZEM	0.105
18 d.2.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II poz.8-0.2*(poz.9+poz.10)-poz.16-poz.17 -poz.13*PoleKołaD(0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.708 -0.044	
				RAZEM	12.664
19 d.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.664	
				RAZEM	12.664
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Krawężniki</b>			
20 d.3.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
21 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.20)*0.071	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.408	
				RAZEM	3.408
22 d.3.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wyniesione +12 cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.20	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnia bitumiczna jezdni - odtworzenie nawierzchni po wykonaniu elementów kanalizacji deszczowej</b>			
23 d.3.2	KNR 2-33 0701-07 analogia	Ułożenie taśmy bitumicznej grubości 10mm i wysokości 40mm przy krawędzi połączenia proj. nawierzchni bitumicznej z istniejącą 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
24 d.3.2	KNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.3.2	KNR 2-31 0115-07 0115-08 analogia	Warstwa mrozochronna - mieszanka kruszywa 31,5/63 mm związana cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm, C1,5/2< 4,0 MPa poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.3.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - podbudowa zasadnicza AC/16/P PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.3.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC/16/W PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 5 cm 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC/11/S PMB 25/55-60 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia pobocza</b>			
30 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.1*poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.750	
				RAZEM	35.750
31 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.1*poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.750	
				RAZEM	35.750
32 d.3.3	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia poboczna z destruktu z frezowania warstw bitumicznych, grubość warstwy po zagęszczeniu - 8 cm poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.500	
				RAZEM	32.500
33 d.3.3	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym 32.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.500	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Roboty ziemne</b>		RAZEM	32.500
34 d.4	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II  0.2*(poz.0+poz.0+poz.0+poz.0)+0.3*poz.30+0.23*poz.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	
				RAZEM	0.000
35 d.4	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				RAZEM	0.000
36 d.4	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 5 poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				RAZEM	0.000
<b>5</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
<b>5.1</b>		<b>Stała organizacja ruchu</b>			
37 d.5.1	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych na jezdni  2*0.12*15.5+3.5+0.24*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.460	
				RAZEM	7.460