

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 DZIAŁCE 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
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 764 W KM 58+550,00 W ZAKRESIE WYLOTU RONDA					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1		Roboty pomiarowe			
d.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	
				RAZEM	1.135
1.2		Roboty drogowe - rozbiórki			
d.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	
				RAZEM	52.000
d.1.2	3 KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni 7.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
d.1.2	4 KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.3	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
d.1.2	5 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 ³ m ³ m ³	0.750 2.250	
				RAZEM	3.000
d.1.2	6 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 ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Sieci			
2.1		Odwodnienie pasa drogowego - kanalizacja deszczowa			
d.2.1	7 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.001*(2)	km km	0.002	
				RAZEM	0.002
d.2.1	8 KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.13*1.2*0.6 2.2*2.2*2.5	m ³ m ³ m ³	1.008 12.100	
				RAZEM	13.108
d.2.1	9 KNR 2-18 0501-04	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod rurociągi poz.13*0.25	m ² m ²	0.350	
				RAZEM	0.350
d.2.1	10 KNR 2-18 0501-04	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod studnie 1*PoleKołaD(0.6)	m ² m ²	0.283	
				RAZEM	0.283
d.2.1	11 KNR 2-28 0502-03	Podłoża betonowe grubości 15 cm - pod studnie poz.10	m ² m ²	0.283	
				RAZEM	0.283
d.2.1	12 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	
				RAZEM	1.000
d.2.1	13 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	
				RAZEM	1.400
d.2.1	14 KNR 2-18 0906-03 analogia	Wykonanie podłączenia Dn200 do studni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2.1	15 KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych poz.13	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
d.2.1	16 KNNR 4 1411-03	Obsypka piaskowa boków rurociągów poz.13*0.3*2*0.20	m ³ m ³	0.168	
				RAZEM	0.168

PRZEDMIAR

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty ziemne		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 0.3*poz.30+0.23*poz.24	m ³ m ³	 11.415	
				RAZEM	11.415
35 d.4	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.34	m ³ m ³	 11.415	
				RAZEM	11.415
36 d.4	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 5 poz.34	m ³ m ³	 11.415	
				RAZEM	11.415
5		Organizacja ruchu			
5.1		Stała organizacja ruchu			
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 ² m ²	 7.460	
				RAZEM	7.460