

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szyn i kolei podziemnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i
kolei; wyrównywanie terenu
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie remontu dróg leśnych asfaltowych na terenie leśnictwa Rogóznianka
ADRES INWESTYCJI	Nadleśnictwo Biłgoraj; Leśnictwo Rogóznia
INWESTOR	Nadleśnictwo Biłgoraj
ADRES INWESTORA	ul. Zamojska 96; 23 - 400 Biłgoraj
BRANŻA	DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Łacek
DATA OPRACOWANIA : 08.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYKONANIE REMONTU DRÓG LEŚNYCH ASFALTOWYCH NA TERENIE LEŚNICTWA ROGÓŻNIANKA					
1	45000000-7	REMONT 0+192 DO 1+160			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.	1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	
		1	0.968	km	0.968
				RAZEM	0.968
d.1.	2	2 KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie. Cięcie istniejącej nawierzchni wzdłuż krawędzi przy korekcie szerokości drogi oraz na włączeniach przy skrzyżowaniach 968*2+3.5+3.5	m	
		1		m	1943.000
				RAZEM	1943.000
d.1.	3	3 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm przy obiekcie mostowym	m2	
		1	3.2*10*2	m2	64.000
				RAZEM	64.000
d.1.	4	4 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - przy obiekcie mostowym	m2	
		1	3.5*10*2	m2	70.000
				RAZEM	70.000
d.1.	5	5 KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	
		1 analogia	10	szt.	10.000
				RAZEM	10.000
d.1.	6	6 KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	
		1 analogia	968*3.3	m2	3194.400
				RAZEM	3194.400
d.1.	7	7 KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	
		1 analogia	0.5	ha	0.500
				RAZEM	0.500
d.1.	8	8 KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 26-35 cm) wraz z utylizacją pniaków po wykarczowaniu	szt.	
		1 analogia	40	szt.	40.000
				RAZEM	40.000
d.1.	9	9 KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m2	
		1 analogia	500	m2	500.000
				RAZEM	500.000
d.1.	10	10 KNR 15-01 0114-09	Koszenie poboczy i skarp rowów	m2	
		1 analogia	968*2*2	m2	3872.000
				RAZEM	3872.000
1.2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
d.1.	11	11 KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odtworzenie szerokości drogi do 3,2 metra oraz wykonanie nawierzchni drógowej pod mijanki - wykonanie reprofiliacji rowu odwadniającego + odkopanie przy obiekcie mostowym - wykonanie koryta pod opaskę utwardzoną - wykonanie skarp drogi i poboczy z ukopanego gruntu rodzimego - ukształtowanie nasypu przy obiekcie mostowym - zasypianie dołów po karczowaniu pniaków - odkopanie nasypów przy obiekcie mostowym w celu obsadzenie prefabrykatów typu L Przyjęto wykonanie poszerzenia obustronnego po 40 cm z każdej ze stron (96S'0.4'0.42)+(408'1.5'2'0.15)+(140'0.5'2)+(968'0.75'0.15'2)+(300'0.42)+180+2*5*1.5*2	m ³	
		2		m ³	1040.024
				RAZEM	1040.024

12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
2		poz. 11	m ³	1040.024	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1040.024
1.3	45222000-9	PODBUDOWA			
13 d.1. 0111-02 3	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm, RM = 2,5 MPa - odtworzenie drogi - mijanki - odtworzenie nawierzchni przy moście (968*0.4)+(140*2)+300+180+3.5*10*2	m2		
			m2	1217.200	
				RAZEM	1217.200
14 d.1. 0113-01 3	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo frakcji 0/63 mm - poszerzenie drogi - odtworzenie nawierzchni przy moście poz.13	m2		
			m2	1217.200	
				RAZEM	1217.200
15 d.1. 0113-04 3	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Kruszywo frakcji 0/31,5 mm - poszerzenie drogi - odtworzenie nawierzchni przy moście poz.13	m2		
			m2	1217.200	
				RAZEM	1217.200
16 d.1. 0101-02 3	KNR 9-11	Ułożenie geosiatki o parametrach 70/70 kN/m na całej szerokości drogi (łącznie z poszerzeniami) Geosiatka powlekana bitumem, poz.17	m2		
			m2	3954.400	
				RAZEM	3954.400
17 d.1. 0113-05 3 analogia	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Wykonanie warstwy podbudowy kruszywem otaczanym asfaltem (3,0%) 968*3.3+140*2+300+180	m2		
			m2	3954.400	
				RAZEM	3954.400
18 d.1. 1005-07 3	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.17	m2		
			m2	3954.400	
				RAZEM	3954.400
1.4	45230000-8	NAWIERZCHNIA DROGOWA			
19 d.1. 0311-01 4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W 50/70 poz.18	m2		
			m2	3954.400	
				RAZEM	3954.400
20 d.1. 1005-07 4	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.19	m2		
			m2	3954.400	
				RAZEM	3954.400
21 d.1. 0311-05 + 4 KNR 2-31 0311-06	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm. Beton asfaltowy AC11S 50/70 968*3.2+140*2+300+180	m2		
			m2	3857.600	
				RAZEM	3857.600
1.5	45230000-8	ZJAZDY			
22 d.1. 0113-05 5	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 350	m2		
			m2	350.000	
				RAZEM	350.000
1.6	45222000-9	ELEMENTY ODWODNIENIA			
23 d.1. 0506-02 6 analogia	KNR 2-11	Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 20 cm za jednym rzędem kołków - wykonanie oporu na dnie rowu pod płyty meba wraz z wbiciem faszyny przy obiekcie 260*2+20*4	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
24 d.1. 0520-01 6 analogia	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - Płyty typu Yomb 75x100 cm 260*1*2	m2		
			m2	520.000	
				RAZEM	520.000
25 d.1. 0520-01 6 analogia	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - Płyty typu Meba przy obiekcie mosotwym 80	m2		
			m2	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 6	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - ława fundamentowa pod ściankę oporową o grubości 35 cm, i wymiarach 6,0 m x 1,0 m 6*1*0.35*2	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
27 d.1. 6	KNR 2-31 0605-08 analogia	Zakp i montaż prefabrykatu typu L przed i za obiektem mostowym. (wykonanie murku oporowego, w celu zabezpieczenia nasypu przed osuwaniem w poprzek drogi) Ścianka oporowa L o wymiarach: - grubość 20 cm - wysokość 135(130) cm - długość stopy 80 cm - szerokość prefabrykatu 100 (99) cm 6*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.1. 6	KNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 16 cm. Kruszywo frakcji 0/31,5 mm - obsypanie kruszywem ścieków po obu stronach o szerokości 50 cm Krotność = 2 3*4*2*0.5	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.7	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
29 d.1. 7	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie poboczy gruntowych 968*0.25*2*0.1	m ³ m ³	 48.400	
				RAZEM	48.400
30 d.1. 7	KNR 6 0113-06	Wykonanie poboczy z kamennego kruszywa łamanego o szerokości 50 cm i grubości 15 cm z kruszywa frakcji 0/31,5 mm 968*0.5*2	m ² m ²	 968.000	
				RAZEM	968.000
31 d.1. 7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - Ponowne wkopanie znaków drogowych z odzysku 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.1. 7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znaki z odzysku) poz.31	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000