

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1610W SADKÓW- LEWICZYN NA ODCINKU OD KM 3+800 DO
KM DO KM 6+234,90 W M. BELSK DUŻY, GROTÓW, LEWICZYN
ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWA 1610W SADKÓW- LEWICZYN NA ODCINKU OD KM 3+800 DO KM DO KM 6+
234,90 W M. BELSK DUŻY, GROTÓW, LEWICZY
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GRÓJECKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. J. PIŁSUDSKIEGO 59, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski upr. MAZ/0143/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności
drogowej (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

Data opracowania
kwiecień 2022

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1610W SADKÓW- LEWICZYN NA ODCINKU OD KM 3+800 DO KM 6+234,90 W M. BELSK DUŻY, GROTÓW, LEWICZYN						
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
			2434,9	m	2 434,90	
					RAZEM	2 434,90
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
			2434,9	m	2 434,90	
					RAZEM	2 434,90
2			D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków			
3	D.01.02.04.	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4	D.01.02.04.	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
			2*0,42	m ³	0,84	
					RAZEM	0,84
5	D.01.02.04.	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			2*1,35	mp	2,70	
					RAZEM	2,70
6	D.01.02.04.	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			2*0,45	mp	0,90	
					RAZEM	0,90
3			D.02.00.00. Roboty ziemne			
7	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 1200	m ³		
				m ³	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
8	D.02.03.01.	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 90	m ³		
				m ³	90,00	
					RAZEM	90,00
9	D.02.03.01.	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 90	m ³		
				m ³	90,00	
					RAZEM	90,00
4			D.03.00.00. Odwodnienie			
10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20	m ²		
				m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
11	D.04.01.01.	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C2,0/3,0 o grubości 15 cm 20	m ²		
				m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
12	D.02.01.01.	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 20	m		
				m	20,00	
					RAZEM	20,00
13	D.02.01.01.	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 4	m ³		
				m ³	4,00	
					RAZEM	4,00
14	D.02.03.01.	KNNR 1 0408-01	Podsypka i zasypka z piasku w miejscu wbudowania przepustu 100	m ³		
				m ³	100,00	
					RAZEM	100,00
5			D.03.00.00. Regulacja wysokościowa			
15	D.02.01.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 10	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
16	D.02.01.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt.		
				szt.	10,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,00
17	D.02. d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
	01.01.		10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
6			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
18	D.04. d.6	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni	m ²		
	01.01.		2434,9	m ²	2 434,90	
					RAZEM	2 434,90
19	D.04. d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	01.01.		2434,90	m ²	2 434,90	
					RAZEM	2 434,90
20	D.04. d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Dowiezienie warstwy destruktu na poszerzeniu jezdni wraz z doziarnieniem kruszywem łamanym- gr. 25 cm	m ²		
	02.02.		Krotność = 1,667 2434,90	m ²	2 434,90	
					RAZEM	2 434,90
21	D.04. d.6	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z mieszanki MCE gr. 25 cm (doziarnienie mieszanki kruszywem dowiezionym).	m ²		
	01.01.		Krotność = 1,25 15228+(3957)*0,2-poz.20	m ²	13 584,50	
					RAZEM	13 584,50
22	D.04. d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
	04.02.		15228+(3957)*0,12	m ²	15 702,84	
					RAZEM	15 702,84
23	D.05. d.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	03.23.		Krotność = 1,17 15228+(3957)*0,12	m ²	15 702,84	
					RAZEM	15 702,84
24	D.04. d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej	m ²		
	04.02.		15228+(3957)*0,05	m ²	15 425,85	
					RAZEM	15 425,85
25	D.05. d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3	m ²		
	03.23.		15228	m ²	15 228,00	
					RAZEM	15 228,00
7			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni w miejscu remontu przepustów			
26	D.04. d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	01.01.		20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
27	D.04. d.7	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C2,0/3,0 o grubości 15 cm	m ²		
	01.01.		20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
28	D.04. d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi C50/30 (0-63) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	01.01.		20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
29	D.04. d.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi C90/3 (0-31,5) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	01.01.		20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
30	D.04. d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
	04.02.		20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
31	D.05. d.7	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	03.23.		Krotność = 1,17 20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
32	D.04. d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej	m ²		
	04.02.		20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
33	D.05. d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3	m ²		
	03.23.		20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			D.05.00.00. Pobocze			
34 d.8	D.04. 01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3937,3	m ² m ²	 3 937,30	 3 937,30
					RAZEM	3 937,30
35 d.8	D.04. 02.02.	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocze z destruktu (materiał Wykonawcy) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 3937	m ² m ²	 3 937,00	 3 937,00
					RAZEM	3 937,00
9			D.05.00.00. Chodnik			
36 d.9	D.04. 02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20% 780	m ² m ²	 780,00	 780,00
					RAZEM	780,00
37 d.9	D.04. 04.02.	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C8/10 gr. 10 cm (w miejscu zjazdu grubość 25 cm) 780	m ² m ²	 780,00	 780,00
					RAZEM	780,00
38 d.9	D.05. 03.23.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w kwocie wliczono ścieki podchodnikowe) (w miejscu zjazdu kostka o grubości 8 cm) 780	m ² m ²	 780,00	 780,00
					RAZEM	780,00
10			D.05.00.00. Zjazdy - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni			
39 d.10			Zjazdy w ciągu pobocza - pow. 830 m2 Zjazdy betonowe, bitumiczne, z kruszywa łamanego - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 4 cm, - skropienie emulsją - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W-gr 4 cm, - podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 m - 25 cm - mieszanka związana cementem C1,5/2,0 - 15 cm Zjazdy z kostki betonowej - przełożenie istniejącej kostki wraz z krawężnikami i opornikami i dostosowanie do projektowanej krawędzi jezdni. - istniejąca podbudowa, - mieszanka związana cementem C8/10 - gr. zmienna, - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 3 cm - istniejąca kostka brukowa, W cenie należy ująć rozbiórke istniejących nawierzchni. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
11			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
40 d.11	D.04. 01.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 30	szt. szt.	 30,00	 30,00
					RAZEM	30,00
41 d.11	D.04. 01.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 33	szt. szt.	 33,00	 33,00
					RAZEM	33,00
42 d.11	D.04. 01.01.	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 196	m ² m ²	 196,00	 196,00
					RAZEM	196,00
12			D.06.00.00. Elementy drogowe			
43 d.12	D.08. 01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) 390	m m	 390,00	 390,00
					RAZEM	390,00
44 d.12	D.08. 03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 390	m m	 390,00	 390,00
					RAZEM	390,00
45 d.12	D.08. 03.01.	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na ławie betonowej 165	m m	 165,00	 165,00
					RAZEM	165,00