

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 0+200
DO KM 1+957 W M. BELSK DUŻY
ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWA 1610W SADKÓW-LEWICZYN NA ODCINKU OD KM 0+200 DO KM 1+957 W M.
BELSK DUŻY
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GRÓJECKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. J. PIŁSUDSKIEGO 59, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

Data opracowania
wrzesień 2022

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1610W SADKÓW - LEWICZYN NA ODCINKU OD KM 0+200 DO KM 1+957 W M. BELSK DUŻY						
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
			1730	m	1 730,00	
					RAZEM	1 730,00
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
			1730	m	1 730,00	
					RAZEM	1 730,00
2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	D.01.01.01.	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.80 cm	m		
			13,5	m	13,50	
					RAZEM	13,50
4	D.04.02.04.	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO. DESTRUKT ZAMAWIAJĄCEGO	m ²		
			2455	m ²	2 455,00	
					RAZEM	2 455,00
3			D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków			
5	D.01.02.04.	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
			115	szt.	115,00	
					RAZEM	115,00
6	D.01.02.04.	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
			115*0,42	m ³	48,30	
					RAZEM	48,30
7	D.01.02.04.	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			115*1,35	mp	155,25	
					RAZEM	155,25
8	D.01.02.04.	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			115*0,45	mp	51,75	
					RAZEM	51,75
4			D.02.00.00. Roboty ziemne			
9	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 samowyladowczymi	m ³		
			889	m ³	889,00	
					RAZEM	889,00
10	D.02.03.01.	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
			90	m ³	90,00	
					RAZEM	90,00
11	D.02.03.01.	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
			90	m ³	90,00	
					RAZEM	90,00
5			D.03.00.00. Odwodnienie			
12	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			13,5	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
13	D.04.01.01.	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C2,0/3,0 o grubości 15 cm	m ²		
			13,5	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
14	D.02.01.01.	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m		
			13,5	m	13,50	
					RAZEM	13,50
15	D.02.01.01.	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
			2	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
16	D.02.03.01.	KNNR 1 0408-01	Podsypka i zasypka z piasku w miejscu wbudowania przepustu	m ³		
			13,5	m ³	13,50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,50
6			D.03.00.00. Regulacja wysokościowa			
17 d.6	D.02. 01.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
18 d.6	D.02. 01.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
19 d.6	D.02. 01.01.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
7			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni - odcinek od km 0+200 - 1+576			
20 d.7	D.04. 01.01.	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni 1376*1	m ²		
				m ²	1 376,00	
					RAZEM	1 376,00
21 d.7	D.04. 01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1376	m ²		
				m ²	1 376,00	
					RAZEM	1 376,00
22 d.7	D.04. 02.02.	KNR 2-31 0114-05 analogia	Dowiezienie warstwy destruktu na poszerzeniu jezdni - gr. 25 cm Krotność = 1,667 1376	m ²		
				m ²	1 376,00	
					RAZEM	1 376,00
23 d.7	D.04. 01.01.	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z mieszanki MCE gr. 25 cm Krotność = 1,25 8290+(1376)*0,2	m ²		
				m ²	8 565,20	
					RAZEM	8 565,20
24 d.7	D.04. 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją 8290+(1376)*0,12	m ²		
				m ²	8 455,12	
					RAZEM	8 455,12
25 d.7	D.05. 03.23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,17 8290+(1376)*0,12	m ²		
				m ²	8 455,12	
					RAZEM	8 455,12
26 d.7	D.04. 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej 8290+(1376)*0,05	m ²		
				m ²	8 358,80	
					RAZEM	8 358,80
27 d.7	D.05. 03.23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3 8290	m ²		
				m ²	8 290,00	
					RAZEM	8 290,00
8			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni - odcinek 1+576 - 1+930			
28 d.8		KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją 2455	m ²		
				m ²	2 455,00	
					RAZEM	2 455,00
29 d.8		KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2455	m ²		
				m ²	2 455,00	
					RAZEM	2 455,00
30 d.8		KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej 2455	m ²		
				m ²	2 455,00	
					RAZEM	2 455,00
31 d.8		KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3 2455	m ²		
				m ²	2 455,00	
					RAZEM	2 455,00
9			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni w miejscu remontu przepustów			
32 d.9	D.04. 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 13,5	m ²		
				m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
33 d.9	D.04. 01.01.	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C2,0/3,0 o grubości 15 cm 13,5	m ²		
				m ²	13,50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,50
34	D.04. d.9 01.01.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 (0-63) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			13,5	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
35	D.04. d.9 01.01.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 (0-31,5) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			13,5	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
36	D.04. d.9 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
			13,5	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
37	D.05. d.9 03.23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			Krotność = 1,17	m ²	13,50	
			13,5			
					RAZEM	13,50
38	D.04. d.9 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej	m ²		
			13,5	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
39	D.05. d.9 03.23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3	m ²		
			13,5	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
10			D.05.00.00. Pobocze			
40	D.04. d.10 01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			2043	m ²	2 043,00	
					RAZEM	2 043,00
41	D.04. d.10 02.02.	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocze z destruktu (materiał Wykonawcy) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			Krotność = 1,25	m ²	2 043,00	
			2043			
					RAZEM	2 043,00
11			D.05.00.00. Chodnik			
42	D.04. d.11 02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²		
			1500	m ²	1 500,00	
					RAZEM	1 500,00
43	D.04. d.11 04.02.	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C8/10 gr. 10 cm (w miejscu zjazdu grubość 25 cm)	m ²		
			1500	m ²	1 500,00	
					RAZEM	1 500,00
44	D.05. d.11 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)	m ²		
			1500	m ²	1 500,00	
					RAZEM	1 500,00
12			D.05.00.00. Zjazdy - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni			
45	d.12		Regulacja wysokosciowa zjazdów	kpl.		
			Rozłożenie warstwy z masy bitumicznej Ac11S gr. ok. 8 cm w ciągu pobocza na zjazdach betonowych i bitumicznych w celu dostosowania wysokosciowego do nowej krawędzi jezdni	kpl.	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
46	d.12		Regulacja wysokosciowa kostki na istniejących zjazdach w celu dostosowania jej do nowej krawędzi jezdni wraz z regulacją krawężników, oporników i obrzeży	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
13			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
47	D.04. d.13 01.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			33	szt.	33,00	
					RAZEM	33,00
48	D.04. d.13 01.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			37	szt.	37,00	
					RAZEM	37,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.13	D.04. 01.01.	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 141	m ² m ²	 141,00	
					RAZEM	141,00
14			D.06.00.00. Elementy drogowe			
50 d.14	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) 800	m m	 800,00	
					RAZEM	800,00
51 d.14	D.08. 01.01.	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) 40	m m	 40,00	
					RAZEM	40,00
52 d.14	D.08. 03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 770	m m	 770,00	
					RAZEM	770,00