

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej nr 1691N w miejscowości Worplawki od km 2+753 do km 2+791

ADRES INWESTYCJI: działki nr ew. 43/2, 57 obręb ewidencyjny Worplawki, Gmina Reszel

NAZWA INWESTORA: Powiat Kętrzyński

ADRES INWESTORA: Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa Maciej Bartosiewicz

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2019

---

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	D- d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	01.01.01	0,638	km	0,638	
				RAZEM	0,638
2	D- d.1	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
	01.02.01.	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3	D- d.1	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
	01.02.01.	11 * 1,5	mp	16,500	
				RAZEM	16,500
4	D- d.1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
	01.02.04.	8 + 7	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5	D- d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
	01.02.04.	11,5 * 3,5	m2	40,250	
				RAZEM	40,250
6	D- d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
	01.02.02	2 * 638 * 1,25	m2	1 595,000	
				RAZEM	1 595,000
2		Odwodnienie			
7	D- d.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
	03.01.03 a	0,3 * 1 * (10,3 + 9) 0,2 * 0,8 * 11,5	m3 m3	5,790 1,840	
				RAZEM	7,630
8	D- d.2	Przepust z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych DN 600 SN 8	m		
	03.01.03 a	10,3 + 9	m	19,300	
				RAZEM	19,300
9	D- d.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych DN 400. Rury z PP-B, karbowane o sztywności obwodowej 8 kPa.	m		
	03.01.03 a	11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
10	D- d.2	Zasypywanie wykopów dostarczoną pospółką.	m3		
	03.01.03 a	1,5 * 1,4 * 7,9 + 1,5 * 1 * 7,25 + 1 * 1 * 8,5	m3	35,965	
				RAZEM	35,965
11	D- d.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III	m3		
	03.01.03 a	poz.10	m3	35,965	
				RAZEM	35,965
12	D- d.2	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	03.01.03 a	2 * 1,9 * 2 + 2 * 1,5 * 2	m2	13,600	
				RAZEM	13,600

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty ziemne			
13	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład - wykonanie rowów	m3		
		276 * 0,8	m3	220,800	
				RAZEM	220,800
4		Podbudowa			
14	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II -VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		2 * 0,4 * 638	m2	510,400	
				RAZEM	510,400
15	D-04.02.02	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2		
		2 * 0,4 * 638	m2	510,400	
				RAZEM	510,400
16	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm.	m2		
		2 * 0,40 * 638	m2	510,400	
				RAZEM	510,400
17	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		0,15 * 2125	m3	318,750	
		2 * 0,4 * 638 * 0,15	m3	76,560	
				RAZEM	395,310
5		Nawierzchnie bitumiczne			
18	D-05.03.05.b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		2125 + 2 * 0,06 * 638	m2	2 201,560	
				RAZEM	2 201,560
19	D-05.03.05.a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		2125	m2	2 125,000	
				RAZEM	2 125,000
6		Zjazdy			
20	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II -VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
21	D-04.02.02	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości 15 cm	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm.	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
23	D-05.03.05.b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
24	D-05.03.05.a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Pobocze			
25	D- d.7 04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2 * 1,25 * 638	m2	1 595,000	
				RAZEM	1 595,000
26	D- d.7 04.04.02.	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2 * 1,25 * 638	m2	1 595,000	
				RAZEM	1 595,000
8		Oznakowanie			
27	D- d.8 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	D- d.8 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000