

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 191002N w msc. Napierki

ADRES INWESTYCJI :  
woj. Warmińsko-Mazurskie  
Powiat: Nidzicki  
Gmina: Janowiec Kościelny  
obręb ewidencyjny: 281101\_2.0021 obręb Napierki  
obiekt usytuowany na działkach o numerze: 192/4

INWESTOR : Gmina Janowiec Kościelny

ADRES INWESTORA : Janowiec Kościelny 62, 13-111 Janowiec Kościelny

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Rykowski (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 31.10.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od km 0+000,00 do km 0+17300 0,173	km		
			km	0,173	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,173</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej 12,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3 d.3	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
4 d.3	KNR 2-01 0235-02 z. sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 12,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
<b>4</b>		<b>KORYTOWANIE, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b>			
5 d.4	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na zjazdach o głębokości 50 cm  (materiał z korytowań wykorzystać w pobocza obustronne w ciągu drogi dla pieszych) 142,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,800</b>
6 d.4	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników o głębokości 40 cm  (materiał z korytowań wykorzystać w pobocza obustronne w ciągu drogi dla pieszych) 287,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	287,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,500</b>
<b>5</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
7 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające - podsypka piaskowa o CBR>35% - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 287,50+142,80 (droga dla pieszych, zjazdy indywidualne i publiczne) 287,5+142,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	430,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,300</b>
8 d.5	KNR 2-31 0111-03	Wartwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem C3/4 o Rm=2,5 MPa grubość po zagęszczeniu 15 cm 287,50+142,80 (droga dla pieszych, zjazdy indywidualne i publiczne) 287,5+142,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	430,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,300</b>
9 d.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego niezwiązanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 142,8 (zjazdy indywidualne i publiczne) 142,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,800</b>
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
10 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ "Holand" kolor szary grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. po zagęszczeniu 5cm 287,50 droga dla pieszych 287,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	287,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,500</b>
11 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ "Behaton" kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. po zagęszczeniu 5cm 142,80 zjazdy indywidualne i publiczne 142,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,800</b>
<b>7</b>		<b>ELEMENTY DOGI</b>			
12 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z betonu C12/15 dla krawężnika i opornika 13,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,300</b>
13 d.7	KNR 2-31 0407-05	Oporniki betonowe wymiarach 12x25 cm obniżone na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144,50	m	144,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,500</b>
14	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 z obsypką obrzeża	m		
		342,40	m	342,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>342,400</b>
15	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
16	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
17	KNR 2-31 d.7 0315-05	Wypełnienie masą zalewową bitumiczną szczelin w ciągu krawężnika betowego	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>8</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLI</b>			
18	KNR 5-02 d.8 0201-13	Rury osłonowe AROT na kable teletechniczne fi110mm	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
19	KNR 2-31 d.9 0502-02	Płytki ostrzegawcze na przejściach dla pieszych o wymiarach 30x30x8 cm koloru żółtego	m <sup>2</sup>		
		28sztuk	m <sup>2</sup>	2,520	
		2,52			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
20	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR AT-04 d.9 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - próg zwalniający z kosty brukowej betonowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>		<b>POBOCZA I ROWY</b>			
23	KNR 2-01 d.10 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV - odtworzenie rowu obustronnego i jednostronnego	m <sup>3</sup>		
		gługość 215m	m <sup>3</sup>	150,500	
		150,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>150,500</b>
24	KNR 2-31 d.10 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		((173*0,5)*2) + (28*0,5)	m <sup>2</sup>	187,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,000</b>
25	KNR 6 d.10 0112-05	Pobocza obustronne szer. 0,75 m o nawierzchni z gruntu pozyskanego z korytowania i wykopów gr. po zagęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		((173*0,5)*2) + (28*0,5)	m <sup>2</sup>	187,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,000</b>