

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 1672W Warka - Chynów na odcinku od km 8+460,00 w m. Gośniewice do km 11+584,80 w Warce  
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa 1672W Warka - Chynów na odcinku od km 8+460,00 w m. Gośniewice do km 11+584,80 w Warce  
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 2021

Data opracowania  
kwiecień 2021

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej 1672W Warka - Chynów na odcinku od km 8+460,00 w m. Gośniewice do km 11+584,80 w Warce</b>						
<b>1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	D.01. d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
			3124,8	m	3 124,80	
					RAZEM	3 124,80
2	D.01. d.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
			3124,8	m	3 124,80	
					RAZEM	3 124,80
<b>2</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
3	D.01. d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm - w miejscu remontu przepustu Krotność = 1,5 3*10*5,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	165,00	
					RAZEM	165,00
4	D.01. d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm w miejscu remontu przepustu Krotność = 2 3*10*5,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	165,00	
					RAZEM	165,00
5	D.01. d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni istniejącego chodnika z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
			1136	m <sup>2</sup>	1 136,00	
					RAZEM	1 136,00
6	D.01. d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			280	m	280,00	
					RAZEM	280,00
7	D.01. d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00
8	D.01. d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.60, 80, 100 cm	m		
			9+9+9+10	m	37,00	
					RAZEM	37,00
9	D.01. d.2	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			165*0,15+165*0,06+1136*0,08+280*0,15-0,3+0,08*0,3*34+10*0,3*0,3*3,14+10*0,4*0,4*3,14+20*0,5*0,5*3,14	m <sup>3</sup>	191,60	
					RAZEM	191,60
<b>3</b>			<b>D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków</b>			
10	D.01. d.3	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
			0,034	ha	0,03	
					RAZEM	0,03
11	D.01. d.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
12	D.01. d.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			25*0,42	m <sup>3</sup>	10,50	
					RAZEM	10,50
13	D.01. d.3	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			25*1,35+340*0,05	mp	50,75	
					RAZEM	50,75
14	D.01. d.3	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			25*0,45+340*0,03	mp	21,45	
					RAZEM	21,45
<b>4</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
15	D.02. d.4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
			1300	m <sup>3</sup>	1 300,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 300,00
16	D.02. d.4 03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 520	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 520,00	
					RAZEM	520,00
17	D.02. d.4 03.01	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 520	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 520,00	
					RAZEM	520,00
<b>5</b>			<b>D.03.00.00. Odwodnienie</b>			
18	D.04. d.5 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
					RAZEM	60,00
19	D.04. d.5 01.01.	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C2,0/3,0 o grubości 15 cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
					RAZEM	60,00
20	D.02. d.5 01.01.	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 10	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
21	D.02. d.5 01.01.	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 10	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
22	D.02. d.5 01.01.	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm 20	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
23	D.02. d.5 01.01.	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,00	
					RAZEM	6,00
24	D.02. d.5 03.01	KNNR 1 0408-01	Podsypka i zasypka z piasku w miejscu wbudowania przepustu 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40,00	
					RAZEM	40,00
<b>6</b>			<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa</b>			
25	D.02. d.6 01.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
26	D.02. d.6 01.01.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 19	szt. szt.	 19,00	
					RAZEM	19,00
<b>7</b>			<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni</b>			
27	D.04. d.7 01.01.	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z mieszanki MCE gr. 25 cm Krotność = 1,25  18568+(3124,80-40)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19 184,96	
					RAZEM	19 184,96
28	D.04. d.7 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją  18568+(3124,80-40)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19 184,96	
					RAZEM	19 184,96
29	D.05. d.7 03.23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,17 18568+(3124,80-40)*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18 938,18	
					RAZEM	18 938,18
30	D.04. d.7 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej  18568+(3124,80-40)*0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18 722,24	
					RAZEM	18 722,24
31	D.05. d.7 03.23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3 18568	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18 568,00	
					RAZEM	18 568,00
<b>8</b>			<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni w miejscu remontu przepustów</b>			
32	D.04. d.8 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (6+0,52*2)*10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 281,60	
					RAZEM	281,60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	D.04. d.8 01.01.	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C2,0/3,0 o grubości 15 cm (6+0,52*2)*10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 281,60	 281,60
					RAZEM	281,60
34	D.04. d.8 01.01.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 (0-63) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (6+0,37*2)*10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 269,60	 269,60
					RAZEM	269,60
35	D.04. d.8 01.01.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 (0-31,5) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (6+0,22*2)*10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257,60	 257,60
					RAZEM	257,60
36	D.04. d.8 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją  (6+0,12*2)*10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249,60	 249,60
					RAZEM	249,60
37	D.05. d.8 03.23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,17 (6+0,12*2)*10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249,60	 249,60
					RAZEM	249,60
38	D.04. d.8 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej  (6+0,05*2)*10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,00	 244,00
					RAZEM	244,00
39	D.05. d.8 03.23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3 6*10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,00	 240,00
					RAZEM	240,00
<b>9</b>			<b>D.05.00.00. Pobocze</b>			
40	D.04. d.9 01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5938	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5 938,00	 5 938,00
					RAZEM	5 938,00
41	D.04. d.9 02.02.	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocze z destruktu (materiał Wykonawcy) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 5938	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5 938,00	 5 938,00
					RAZEM	5 938,00
<b>10</b>			<b>D.05.00.00. Chodnik - przebudowa</b>			
42	D.04. d.10 04.02.	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C8/10 gr. 10 cm  1136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 136,00	 1 136,00
					RAZEM	1 136,00
43	D.05. d.10 03.23.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  1136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 136,00	 1 136,00
					RAZEM	1 136,00
<b>11</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni</b>			
44	d.11		Regulacja wysokościowa kostki na istniejących zjazdach w celu dostosowania jej do nowej krawędzi jezdni Rozłożenie warstwy z masy bitumicznej Ac11S gr. ok. 8 cm w ciągu pobocza na zjazdach betonowych i bitumicznych w celu dostosowania wysokościowego do nowej krawędzi jezdni (materiał + robocizna) 1	kpl.   kpl.	   1,00	   1,00
					RAZEM	1,00
<b>12</b>			<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>			
45	D.04. d.12 01.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  13	szt.  szt.	  13,00	  13,00
					RAZEM	13,00
46	D.04. d.12 01.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 16	szt.  szt.	  16,00	  16,00
					RAZEM	16,00
47	D.04. d.12 01.01.	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	 220,00
					RAZEM	220,00
<b>13</b>			<b>D.06.00.00. Elementy drogowe</b>			
48	D.08. d.13 01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			282	m	282,00	
					RAZEM	282,00
49 d.13	D.08. 03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 34	m m	 34,00	
					RAZEM	34,00