

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 DROGI POWIATOWEJ 1675W WOLA CHYNOWSKA - PODGÓRZYCE (0+004,35) DO PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W M. GOŚNIEWICE GM. WARKA (7+546,63) - zakres od km 5+525,75 do km 7546,63 (Gmina Warka)

ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWA 1672W WARKA - CHYNÓW NA ODCINKU OD DROGI POWIATOWEJ 1675W WOLA CHYNOWSKA - PODGÓRZYCE (0+004,35) DO PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W M. GOŚNIEWICE GM. WARKA (7+546,63) - zakres od km 5+525,75 do km 7546,63 (Gmina Warka)

INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GRÓJECKIEGO

ADRES INWESTORA : UL. J. PIŁSUDSKIEGO 59, 05-600 GRÓJEC

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1672W WARKA - CHYNÓW NA ODCINKU OD DROGI POWIATOWEJ 1675W WOLA CHYNOWSKA - PODGÓRZYCE (0+004,35) DO PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W M. GOŚNIEWICE GM. WARKA (7+546,63) - zakres od km 5+525,75 do km 7546,63 (Gmina Warka)					
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe 2020,88	m m	 2 020,88	 2 020,88
				RAZEM	2 020,88
2	KNNR 1 d.1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza poz.1	m m	 2 020,88	 2 020,88
				RAZEM	2 020,88
2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31 d.2 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm - w miejscu remontu przepustu Krotność = 1,5 5*10*5,5	m ² m ²	 275,00	 275,00
				RAZEM	275,00
4	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm w miejscu remobtu przepustu Krotność = 2 5*10*5,5	m ² m ²	 275,00	 275,00
				RAZEM	275,00
5	KNR 2-31 d.2 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.40- 60 cm 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
6	KNR 2-31 d.2 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.80 cm 18	m m	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
7	KNR 2-31 d.2 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.150 cm 19	m m	 19,00	 19,00
				RAZEM	19,00
8	KNR 4-04 d.2 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 275*0,15+275*0,06+10*0,3*0,3*3,14+18*0,4*0,4*3,14+19*0,75*0,75*3,14	m ³ m ³	 103,18	 103,18
				RAZEM	103,18
3		D.02.00.00. Roboty ziemne			
9	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 500	m ³ m ³	 500,00	 500,00
				RAZEM	500,00
10	KNNR 1 d.3 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 180	m ³ m ³	 180,00	 180,00
				RAZEM	180,00
11	KNNR 1 d.3 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 180	m ³ m ³	 180,00	 180,00
				RAZEM	180,00
4		D.03.00.00. Odwodnienie			
12	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 88	m ² m ²	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
13	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C2,0/3,0 o grubości 15 cm 88	m ² m ²	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
14	KNR 2-33 d.4 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur o śr. 60 cm 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
15	KNR 2-33 d.4 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur o śr. 80 cm 20	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
16	KNR 2-33 d.4 0601-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur o śr. 150 cm 20	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-33 d.4 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 10	m ³ m ³	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
18	KNNR 1 d.4 0408-01	Podsypka i zasypka z piasku w miejscu wbudowania przepustu 70	m ³ m ³	70,00	70,00
				RAZEM	70,00
5		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa			
19	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 10	szt. szt.	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
20	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
21	KNNR 6 d.6 0109-03 analogia	Podbudowa z mieszanki MCE gr. 25 cm Krotność = 1,25 $12025,28+(2020,88-50)*0,2$	m ² m ²	12 419,46	12 419,46
				RAZEM	12 419,46
22	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją $12025,28+(2020,88-50)*0,12$	m ² m ²	12 261,79	12 261,79
				RAZEM	12 261,79
23	KNNR 6 d.6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,17 $12025,28+(2020,88-50)*0,12$	m ² m ²	12 261,79	12 261,79
				RAZEM	12 261,79
24	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej $12025,28+(2020,88-50)*0,05$	m ² m ²	12 123,82	12 123,82
				RAZEM	12 123,82
25	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3 $12025,28$	m ² m ²	12 025,28	12 025,28
				RAZEM	12 025,28
7		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni w miejscu remontu przepustów			
26	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $(6+0,52*2)*5*10$	m ² m ²	352,00	352,00
				RAZEM	352,00
27	KNNR 6 d.7 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C2,0/3,0 o grubości 15 cm $(6+0,52*2)*5*10$	m ² m ²	352,00	352,00
				RAZEM	352,00
28	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 (0-63) o grubości po zagęszczeniu 15 cm $(6+0,37*2)*5*10$	m ² m ²	337,00	337,00
				RAZEM	337,00
29	KNNR 6 d.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 (0-31,5) o grubości po zagęszczeniu 10 cm $(6+0,22*2)*5*10$	m ² m ²	322,00	322,00
				RAZEM	322,00
30	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją $(6+0,12*2)*5*10$	m ² m ²	312,00	312,00
				RAZEM	312,00
31	KNNR 6 d.7 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,17 $(6+0,12*2)*5*10$	m ² m ²	312,00	312,00
				RAZEM	312,00
32	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej $(6+0,05*2)*5*10$	m ² m ²	305,00	305,00
				RAZEM	305,00
33	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3 $6*5*10$	m ² m ²	300,00	300,00
				RAZEM	300,00
8		D.05.00.00. Pobocze			
34	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3920	m ²	3 920,00	
				RAZEM	3 920,00
35	KNNR 2-31 d.8 0114-07 analogia	Pobocze z destruktu (materiał Wykonawcy) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 3920	m ²		
			m ²	3 920,00	
				RAZEM	3 920,00
9		D.05.00.00. Chodnik			
36	KNNR 6 d.9 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20% poz.38	m ²		
			m ²	192,00	
				RAZEM	192,00
37	KNNR 6 d.9 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C8/10 gr. 10 cm poz.38	m ²		
			m ²	192,00	
				RAZEM	192,00
38	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w kwocie wliczono ścieki podchodnikowe) 192	m ²		
			m ²	192,00	
				RAZEM	192,00
10		D.05.00.00. Zjazdy - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni			
39	d.10	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	
				RAZEM	1,00
11		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
40	KNNR 6 d.11 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 19	szt.		
			szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
41	KNNR 6 d.11 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 19	szt.		
			szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
42	KNNR 6 d.11 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 132	m ²		
			m ²	132,00	
				RAZEM	132,00
12		D.06.00.00. Elementy drogowe			
43	KNNR 6 d.12 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) 96	m		
			m	96,00	
				RAZEM	96,00
44	KNNR 6 d.12 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 101	m		
			m	101,00	
				RAZEM	101,00