

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 161570W W M. WOLA WOROWSKA  
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA 161570W W M. WOLA WOROWSKA  
INWESTOR : Burmistrz Grójca  
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47, 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 : marzec 2019

Data opracowania  
marzec 2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 161570W W M. WOLA WOROWSKA</b>						
<b>1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
d.1			817,57	m	817,57	
					RAZEM	817,57
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1			poz.1	m	817,57	
					RAZEM	817,57
<b>2</b>			<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów</b>			
3	D.01.02.04.	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni wraz z wycinką kolidujących drzew oraz usunięciem karpiny 0,01	ha		
d.2				ha	0,01	
					RAZEM	0,01
4	D.01.02.04.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość 0,1*100	mp		
d.2				mp	10,00	
					RAZEM	10,00
<b>3</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
5	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 35	m		
d.3				m	35,00	
					RAZEM	35,00
6	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm 10	m		
d.3				m	10,00	
					RAZEM	10,00
7	D.01.02.04.	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09) 35*0,09	m <sup>3</sup>		
d.3				m <sup>3</sup>	3,15	
					RAZEM	3,15
8	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z podbudową mechanicznie 2303	m <sup>2</sup>		
d.3				m <sup>2</sup>	2 303,00	
					RAZEM	2 303,00
9	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 45	m <sup>2</sup>		
d.3				m <sup>2</sup>	45,00	
					RAZEM	45,00
10	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką 35*0,3*0,15+10*0,08*0,3+3,15+0,02*2303+2303*0,1+45*0,08	m <sup>3</sup>		
d.3				m <sup>3</sup>	284,93	
					RAZEM	284,93
11	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym poz.10	m <sup>3</sup>		
d.3				m <sup>3</sup>	284,93	
					RAZEM	284,93
<b>4</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
12	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. - 95% mechanicznie 2000*0,95	m <sup>3</sup>		
d.4				m <sup>3</sup>	1 900,00	
					RAZEM	1 900,00
13	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie 2000*0,05	m <sup>3</sup>		
d.4				m <sup>3</sup>	100,00	
					RAZEM	100,00
14	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie 350*0,9	m <sup>3</sup>		
d.4				m <sup>3</sup>	315,00	
					RAZEM	315,00
15	D.02.03.01	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie 350*0,1	m <sup>3</sup>		
d.4				m <sup>3</sup>	35,00	
					RAZEM	35,00
<b>5</b>			<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa</b>			
16	D.02.01.01.	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt.		
d.5				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
17	D.02.01.01.	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 1	szt.		
d.5				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.5	D.02.01.01.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych ( w tym wymiana 1 szt pokrywy na nową) 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
<b>6</b>			<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni</b>			
19 d.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4079	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
20 d.6	D.04.02.02.	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m2) poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
21 d.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
22 d.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
23 d.6	D.04.04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
24 d.6	D.05.03.23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 6cm (warstwa wiążąca) poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
25 d.6	D.04.04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
26 d.6	D.05.03.23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
<b>7</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy</b>			
27 d.7			Regulacja wysokościowa kostki na istniejących zjazdach w celu dostosowania jej do nowej krawędzi jezdni - pow. ok 50 m2 Rozłożenie warstwy z masy bitumicznej Ac11S gr. ok. 4 cm w ciągu pobocza na zjazdach betonowych w celu dostosowania wysokościowego do nowej krawędzi jezdni pow. ok 50 m2 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
<b>8</b>			<b>D.06.00.00. Pobocze</b>			
28 d.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (817,57+805,3)*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 217,15	
					RAZEM	1 217,15
29 d.8	D.04.01.01.	KNR 2-31 0204-03	Pobocze z destruktu - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 217,15	
					RAZEM	1 217,15
<b>9</b>			<b>D.08.00.00. Elementy drogowe</b>			
30 d.9	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) - wymiana uszkodzonych krawężników przy regulacji kostki na zjazdach 35	m m	 35,00	
					RAZEM	35,00
<b>10</b>			<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa</b>			
31 d.10	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 817,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 817,57	
					RAZEM	817,57