

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁKACH EW. NR: 620, 631/20, 635/2, 635/13 W MIEJSCOWOŚCI PRZYLOT W POWIECIE GRÓJECKIM, GMINA WARKA  
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA (odcinek od km 0+000,00 do km 0+268,72)  
INWESTOR : Burmistrz Warki  
ADRES INWESTORA : Plac Stefana Czarnieckiego 1, 05-660 Warka  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁKACH EW. NR: 620, 631/20, 635/2, 635/13 W MIEJSCOWOŚCI PRZYŁOT W POWIECIE GRÓJECKIM, GMINA WARKA</b>					
<b>1</b>		<b>Droga</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1		268,72	m	268,72	
				RAZEM	268,72
2	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1		poz.1	m	268,72	
				RAZEM	268,72
<b>1.2</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		50	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
4	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		poz.3	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
5	KNR 4-04 1103-04 + KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2		poz.3*(0,05+0,15)	m <sup>3</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>1.3</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
6	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.3		poz.11*0,3*0,95	m <sup>3</sup>	532,71	
				RAZEM	532,71
7	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.3		poz.11*0,3*0,05	m <sup>3</sup>	28,04	
				RAZEM	28,04
8	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.3		40*0,9	m <sup>3</sup>	36,00	
				RAZEM	36,00
9	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.3		40*0,1	m <sup>3</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>1.4</b>		<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury</b>			
10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
d.1.4		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>1.5</b>		<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni</b>			
11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.5		poz.12	m <sup>2</sup>	1 869,17	
				RAZEM	1 869,17
12	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza gr.15,0cm mieszanka związana cementem kl. C3,0/4,0 - mieszanka wytwarzana w wytworniach stacjonarnych	m <sup>2</sup>		
d.1.5		poz.18+poz.1*(0,04+0,05+0,25+0,15)*2	m <sup>2</sup>	1 869,17	
				RAZEM	1 869,17
13	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5		15 cm * 0,6667 (krotność)=10 cm Krotność = 0,6667 poz.18+poz.1*(0,04+0,05+0,25)*2	m <sup>2</sup>	1 788,55	
				RAZEM	1 788,55
14	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.5		poz.18+poz.1*(0,04+0,05+0,10)*2	m <sup>2</sup>	1 707,93	
				RAZEM	1 707,93
15	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.5		poz.18+poz.1*0,09*2	m <sup>2</sup>	1 654,19	
				RAZEM	1 654,19
16	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2	m <sup>2</sup>		
d.1.5		Krotność = 0,8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.18+poz.1*0,09*2	m <sup>2</sup>	1 654,19	
				RAZEM	1 654,19
17	KNR 2-31 d.1.5 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	1 605,82	
				RAZEM	1 605,82
18	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2	m <sup>2</sup>		
		1458+147,82	m <sup>2</sup>	1 605,82	
				RAZEM	1 605,82
<b>1.6</b>		<b>D.06.00.00. Pobocze</b>			
19	KNNR 6 d.1.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		412+17	m <sup>2</sup>	429,00	
				RAZEM	429,00
20	KNR 2-31 d.1.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,25			
		poz.19	m <sup>2</sup>	429,00	
				RAZEM	429,00
21	KNR 2-31 d.1.6 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,5			
		poz.19	m <sup>2</sup>	429,00	
				RAZEM	429,00
<b>1.7</b>		<b>D.08.00.00 Organizacja ruchu</b>			
22	KNNR 6 d.1.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
23	KNNR 6 d.1.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNNR 6 d.1.7 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	15,00
<b>1.8</b>		<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa</b>			
25	KNNR 1 d.1.8 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600,00	
				RAZEM	600,00