

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MSC. BRZESKA WOLA, GMINA BIAŁOBRZEGI  
ADRES INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MSC. BRZESKA WOLA, GMINA BIAŁOBRZEGI  
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY BIAŁOBRZEGI  
ADRES INWESTORA : PL. ZYGMUNTA STAREGO 9, 26-800 BIAŁOBRZEGI  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MSC. BRZESKA WOLA, GMINA BIAŁOBRZEGI</b>					
<b>1</b>		<b>Droga</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	0111-01		m	880,59	
		880,59		RAZEM	880,59
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01		m	880,59	
		880,59		RAZEM	880,59
<b>1.2</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - interpolacja. DESTRUKT STANOWI WŁASNOŚĆ INWESTORA	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0102-02/03	180*4	m <sup>2</sup>	720,00	
				RAZEM	720,00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 8 cm	m		
d.1.2	0101-01		m	8,00	
		8		RAZEM	8,00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0802-03	Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	720,00	
		180*4		RAZEM	720,00
6	KNR 2-31	Rozebranie progu z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0815-02		m <sup>2</sup>	20,00	
		20		RAZEM	20,00
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-01		m <sup>3</sup>	145,60	
		720*(0,05+0,15)+20*0,08		RAZEM	145,60
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-04		m <sup>3</sup>	144,00	
		720*(0,05+0,15)		RAZEM	144,00
<b>1.3</b>		<b>D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków</b>			
9	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
d.1.3	0102-01		ha	0,01	
		0,013		RAZEM	0,01
10	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
d.1.3	0101-06		szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
11	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0110-01		m <sup>3</sup>	2,52	
	0110-04			RAZEM	2,52
		6*0,42			
12	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1.3	0110-03		mp	8,10	
	0110-05			RAZEM	8,10
		6*1,35			
13	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1.3	0110-02		mp	2,70	
	0110-05			RAZEM	2,70
		6*0,45			
<b>1.4</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
14	KNNR 1	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0202-08		m <sup>3</sup>	399,00	
		420*0,95		RAZEM	399,00
15	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0301-03		m <sup>3</sup>	21,00	
		420*0,05		RAZEM	21,00
16	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-01		m <sup>3</sup>	45,00	
		50*0,9		RAZEM	45,00
17	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0311-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50*0,1	m <sup>3</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>1.5</b>		<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa</b>			
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.5	1406-04	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
<b>1.6</b>		<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni od km 0+000 - 0+180</b>			
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0103-03	poz.26+180*0,48	m <sup>2</sup>	806,40	
				RAZEM	806,40
20	KNNR 6	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0111-02	poz.19	m <sup>2</sup>	806,40	
				RAZEM	806,40
21	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0113-01	poz.26+180*0,33	m <sup>2</sup>	779,40	
				RAZEM	779,40
22	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0113-05	poz.26+180*0,18	m <sup>2</sup>	752,40	
				RAZEM	752,40
23	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1004-07	poz.26+180*0,08	m <sup>2</sup>	734,40	
				RAZEM	734,40
24	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR1-2	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0308-02	Krotność = 0,8 poz.23	m <sup>2</sup>	734,40	
				RAZEM	734,40
25	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1004-07	poz.26	m <sup>2</sup>	720,00	
				RAZEM	720,00
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR1-2	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0309-02	180*4	m <sup>2</sup>	720,00	
				RAZEM	720,00
<b>1.7</b>		<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni od km 0+180 - 0+880,59</b>			
27	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1004-06	(poz.1-180)*(4+0,04)	m <sup>2</sup>	2 830,38	
				RAZEM	2 830,38
28	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR1-2	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0308-02	Krotność = 0,8 poz.27	m <sup>2</sup>	2 830,38	
				RAZEM	2 830,38
29	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1004-07	(poz.1-180)*4	m <sup>2</sup>	2 802,36	
				RAZEM	2 802,36
30	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR1-2	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0309-02	(poz.1-180)*4	m <sup>2</sup>	2 802,36	
				RAZEM	2 802,36
<b>1.8</b>		<b>D.05.00.00. Próg w km 0+658</b>			
31	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0103-01	20	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
32	KNNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0111-02	poz.31	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
33	KNNR 6	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0109-01	Krotność = 2 poz.31	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
34	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0502-03	poz.31	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>1.9</b>		<b>D.06.00.00. Pobocze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1*2*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 320,89	
				RAZEM	1 320,89
36 d.1.9	KNNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5 poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 320,89	
				RAZEM	1 320,89
<b>1.10</b>		<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>			
37 d.1. 10	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową (znak P-25)	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1. 10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.1. 10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.1. 10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.11</b>		<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa</b>			
41 d.1. 11	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
		791,80*2	m <sup>2</sup>	1 583,60	
				RAZEM	1 583,60