

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne
45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III
45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni
45233000-9	D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego
45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna
45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca
45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym
45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 107058L  
14.4 + remiza

ADRES INWESTYCJI: m.Białawoda

NAZWA INWESTORA: Gmina Borzechów

ADRES INWESTORA: 24-224 Borzechów  
Borzechów 1

BRANŻE: Drogową

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tadeusz Kicel

DATA OPRACOWANIA: 07.12.2021

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2	<b>45111100-9</b>	<b>D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>			
1 d.2	KNNR 6 1301 -01	Odsłonięcie krawędzi drogi	m2		
		(14,4) * 0,5 * 2	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
2 d.2	KNNR 6 0808 -08	Rozebranie słupków do znaków drogowych i tablic prowadzących - materiał do przekazania Zarządcy drogi	szt.		
		4 + 2 + 2	szt.	8	
				RAZEM	8
3 d.2	KNNR 6 0702 -08	Rozebranie tablic znaków drogowych - materiał do przekazania Zarządcy drogi	szt.		
		4 + 2 + 3	szt.	9	
				RAZEM	9
3		<b>D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
3.1	<b>45111000-8</b>	<b>D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>			
4 d.3.1	KNR 2-01 0207-02 0214 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (wykop pod poszerzenie)	m3		
		2,4 * 1,7 * 0,3	m3	1,22	
				RAZEM	1,22
4		<b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>			
4.1	<b>45233000-9</b>	<b>D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>			
5 d.4.1	KNNR 6 1005 -07	Skropienie emulsją asfaltową (jezdni drogi gminnej + rozjazd)	m2		
		(14,4 * 4,5 + 10 * 1,3 + 0,5 * 1,3 * 6 + 0,5 * 3,35 * 2,63) * 2	m2	172,21	
				RAZEM	172,21
6 d.4.1	KNNR 6 1005 -07	Skropienie emulsją asfaltową (remiza)	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
4.2	<b>45233000-9</b>	<b>D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
7 d.4.2	KNNR 6 0113 -06	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (włączenie - wyrównanie)	m2		
		14,4 * 4,5 + 10 * 1,3 + 0,5 * 1,3 * 6 + 0,5 * 3,35 * 2,63	m2	86,11	
				RAZEM	86,11
8 d.4.2	KNNR 6 0113 -06	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (remiza - wyrównanie)	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
5		<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
5.1	<b>45233000-9</b>	<b>D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>			
9 d.5.1	KNNR 6 0309 -02	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (jezdni drogi gminnej + rozjazd) z oblanem krawędzi bocznych asfaltem drogowym Krotność = 0,75	m2		
		poz.5 <172,21 m2> * 0,5	m2	86,10	
				RAZEM	86,10
10 d.5.1	KNNR 6 0309 -02	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (remiza) z oblanem krawędzi bocznych asfaltem drogowym Krotność = 1,25	m2		
		poz.8 <300 m2>	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
5.2	<b>45233000-9</b>	<b>D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>			
11 d.5.2	KNNR 6 0308 -01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (jezdni drogi gminnej + rozjazd) Krotność = 0,75	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5 <172,21 m2> * 0,5	m2	86,10	
				RAZEM	86,10
<b>6</b>		<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>			
12 d.6.1	KNNR 6 0113 -01	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie szer. 0.5m	m2		
		14,4 * 0,5 * 2 + 120 * 0,5	m2	74,40	
				RAZEM	74,40
13 d.6.1	KNNR 1 0503 -01 0	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni na szer 0.5 m - grunt kat. III	m2		
		poz.12 <74,4 m2>	m2	74,40	
				RAZEM	74,40
<b>7</b>		<b>D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
14 d.7.1	KNNR 6 0702 -01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic prowadzących	szt.		
		1 + 1 + 2 + 2 * 2 + 1 * 2 + 2 + 3 * 2 + 2 + 2 + 1	szt.	23	
				RAZEM	23
15 d.7.1	KNNR 6 0702 -04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki zakazu (B-33 (40), B-18(8t), nakazu, ostrzegawcze (A-7, A-30) i informacyjne (D-1), tabliczki (T-6, T-0) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.		
		(1 + 1) + (2 + 1) + (2) + (3 + 2)	szt.	12	
				RAZEM	12
16 d.7.1	KNNR 6 0702 -07	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: informacyjne (D-42, D-43) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.		
		2 + 1	szt.	3	
				RAZEM	3
17 d.7.1	KNNR 6 0702 -07	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: kier. i miejscowości (E-17a, E-18a) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.		
		2 + 2	szt.	4	
				RAZEM	4
18 d.7.1	KNNR 6 0702 -06	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: dla rowerzystów (R-1) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
19 d.7.1	KNNR 6 0702 -05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: tablice prowadzące (U-3c 1200mm, U-3d 1200mm) - folia typu pierwszego (I generacji), typ wielkości - znaki średnie	szt.		
		1 + 1	szt.	2	
				RAZEM	2
20 d.7.1	KNNR 6 0702 -05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: tablice prowadzące (U-3b) - folia typu pierwszego (I generacji), typ wielkości - znaki średnie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
21 d.7.1	KNNR 6 0702 -05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: tablice prowadzące (U-9a, U-9b) - folia typu pierwszego (I generacji), typ wielkości - znaki średnie	szt.		
		2 + 2	szt.	4	
				RAZEM	4
22 d.7.1	KNNR 6 0702 -01	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic prowadzących - materiał pochodzący z rozbiórki	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
23 d.7.1	KNNR 6 0702 -04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych - materiał pochodzący z rozbiórki - znaki do przestawienia	szt.		
		3	szt.	3	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3