

# **TABELA CENY RYCZAŁTOWEJ**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**OBIEKT:** **BUDOWA DROGI ROWEROWEJ  
PRZY DK 65 W MIEJSCOWOŚCI  
KOSZARÓWKA**

**LOKALIZACJA:** **ODC. w km rob. 0-004,30 ÷ 0+803,20 km  
ewid. DK65 93+947,80 ÷ 94+755  
KOSZARÓWKA GMINA GRAJEWO  
POWIAT GRAJEWSKI WOJEWÓDZTWO PODLASKIE**

**INWESTOR:** **GMINA GRAJEWO**  
ul. Komunalna 6  
19-200 GRAJEWO

**OPRACOWAŁ:**

**SPIS ZAWARTOŚCI:**

1. Tabela przedmiaru robót
2. Spis grup robót
3. Tabela kosztorysu ofertowego
4. Tabela zdjęcia humusu – zał. nr 1
5. Tabela robót ziemnych – zał. nr 2
6. Tabela robót na zjazdach – zał. nr 3
7. Tabela plantowania – zał. nr 4

Grajewo, 2016.12.28

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2 (P1)	BCD D.1.01.01. 1-01 BCD216 D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		0,81
		0,81	km	0,81	
3 (P2)	BCD D.1.02.01. 12-01 BCD216 D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy sio 36-45 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją karpiny.	szt.		56,00
		56	szt.	56,00	
4 (P3)	BCD D 1.02.01. 22-04 BCD216 D.01.02.01	Karczowanie krzaków, żywopłotów itp. wraz z wywiezieniem i utylizacją pozostałości po karczowaniu	ha		0,01
		W km 0+550-0+575			
		(25*3,5)*0,0001	ha	0,01	
5 (P4)	BCD D 1.02.02. 13-02 BCD216 D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. wwy 10 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 4 km.	m3		210,48
		Wg zał. nr 1			
		210,48	m3	210,48	
6 (P5)	BCD D 1.02.04. 44-01 BCD216 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odl. do 9 km.	m		10,00
		Na pocz. odc.			
		3.1+2,1+4,8	m	10,00	
7 (P6)	BCD D 01.02.04.29-01 BCD216 D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem kostki na odl. do 9 km i utylizacją gruzu	m2		14,58
		Na pocz. odc.			
		5,4*2,7	m2	14,58	
8 (P7)	BCD D 1.02.04. 55-01 BCD216 D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych U12a o odwiezieniem materiału z rozbiórki na odl. do 9 km i utylizacją gruzu.	m		2,00
		Na pocz,odc.			
		2	m	2,00	

9 (P8)	BCD D1.02.04. 22-01 BCD216 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm z utylizacją materiału z rozbiórki. Krotność=2	m2		78,10
		W km 0+260,7			
		(15,5+6,5)*0,5*7,1	m2	78,10	
10 (P9)	BCD D 1.02.04. 11-01 BCD216 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm. z przeznaczeniem kruszywa na poszerzenie korpusu drogowego w obszarze skrzyżowania.	m2		82,36
		W km 0+260,7			

		(16,1+7,1)*0,5*7,1	m2	82,36	
11 (P10)	BCD D1.02.04. 91-01 BCD216 D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych z betonu z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m3		4,57
		Zjazd w km 0+669,4 i wjazd w km 0+121,5			
		(2,7*0,3*0,35)*2+2,6*2,2*0,7	m3	4,57	
12 (P11)	BCD D 1.02.04. 84-01 BCD216 D.01.02.04	Demontaż słupków przeszkodowych U2	szt.		2,00
		Wg POR			
		2	szt.	2,00	
13 (P12)	BCD D 1.02.04. 83-01 BCD216 D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z odwiezieniem na odl. do 9 km.	szt.		2,00
		Wg POR			
		2	szt.	2,00	
14	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
15 (P13)	BCD D 2.01.01. 21-01 BCD216 D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzucie z wbudowaniem gruntu w nasyp, w gruntach kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		220,59
		Wg zał. nr 2 i w km 0+260,7			
		204,12+(16,1+7,1)*0,5*7,1*0,2	m3	220,59	
16 (P14)	BCD D 2.03.01. 12-01 BCD216 D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		113,92
		Wg zał. nr 2			
		113,92	m3	113,92	
17 (P15)	BCD D 2.01.01. 14-01 BCD216 D.02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		259,04

		259,04	m3	259,04	
18	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
19 (P16)	BCD D 4.01.01. 11-01 BCD216 D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta do 10 cm z zagęszczeniem podłoża	m2		1 744,52
		Dr.row., skrzyż. w km 0+240,7 i zał. nr 3			
		$(519,05+1070,45-92)+(102,8+(7,4+7)*0,3)+139,9$	m2	1 744,52	
20 (P17)	BCD D 4.04.02. 22-01 BCD216 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		1 598,80
		Dr.row., skrzyż. w km 0+260,7 i zał. nr 3			
		$(519,05-1,4+1070,45-92)+102,7$	m2	1 598,80	
21 (P18)	BCD D 4.04.02. 24-01 BCD216 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		134,42
		Skrzyż. w km 0+260,7 i zał. nr 3			
		$102,8+(7,4+7)*0,3+27,3$	m2	134,42	

22	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
23 (P19)	BCD D 5.03.05. 11-02 BCD216 D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		92,00
		Wg zał. nr 3			
		92	m2	92,00	
24 (P20)	BCD D 5.03.05. 12-03 BCD216 D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		103,52
		Skrzyż. w km 0+260,7			
		$102,8+(7,4+7)*0,05$	m2	103,52	
25 (P21)	BCD D 4.03.01. 22-04 BCD216 D.04.03.01	Skroplenie mechaniczne warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2		195,52
		Skrzyż. w km 0+260,7 i zjazdu			
		$103,52+92$	m2	195,52	
26 (P22)	BCD D 5.03.05. 22-04 BCD216 D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		1 655,10
		Naw. bit. dr. rowerowej zjazdu i skrzyż. w km 0+260,7			
		$519,05+550,85+(34,9+10,7+34,1+13,1+42,9)*2+119+92+102,8$	m2	1 655,10	

27	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
28 (P23)	BCD D 6.01.01. 15-01 BCD216 D.06.01.01	Plantowanie ręczne skarp w gruntach kat. I-III	m2		3 682,60
		Wg zał. nr 4			
		3682,6	m2	3 682,60	
29 (P24)	BCD D 4.01.01. 31-01 BCD216 D.06.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie poboczy i wjazdów z kruszywa	m2		1 243,40
		(253+465+59)*1,5+3*3,2+5,8*3,2+6,2*3,2+5,8*3+5*2,5	m2	1 243,40	
30 (P25)	BCD D 6.01.01. 66-02 BCD216 D.06.01.03	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm	m2		77,00
		W km: 0+003-0+010; 0+250-0+254; 0+723,9-0+735,9; 0+7420+800			
		7+4+4+4+58	m2	77,00	
31 (P26)	BCD D 6.03.02. 11-01 BCD216 D.06.03.02	Uzupełnienie poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem	m3		30,27
		302,7*0,1	m3	30,27	
32 (P27)	BCD D3.07.01. 11-01 BCD216 D.03.07.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 40 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy	m		38,00
		Zjazdy w km 0+585,5; 0+628,3; 0+669,4; 0+689,5; 0+739,4; 0+803,2			
		6+6+6+6+6+8	m	38,00	
33	BCD D 6.01.01	Humusowanie z obsianiem trawa przy grubości warstwy ziemi	m2		12,40
(P28)	-11 BCD414 D.06.01.01	urodzajnej (humusu) 5 cm			
		Na pocz. odc.			
		12,4	m2	12,40	
34	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
35 (P29)	BCD D 5.03.11. 31-01 BCD216 D.07.01.01	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2		9,09
		Wg PSOR			
		(5,4+11,3+13,6)*0,3	m2	9,09	

36 (P30)	BCD D 0.01.01. 34-01 BCD216 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - tło czerwone	m2		17,00
		Wg PSOR			
		8,5*2	m2	17,00	
37 (P31)	BCD D 7.01.01. 33-01 BCD216 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - znaki P11	m2		4,25
		Wg PSOR			
		17*0,25	m2	4,25	
38 (P32)	BCD D 7.02.01 -01 BCD414 D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych	szt.		16,00
		Wg PSOR			
		14+2	szt.	16,00	
39 (P33)	BCD D 7.02.01. 44-47 BCD216 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A, B, C, D, F, T , folia odblaskowa typu 2	szt.		19,00
		Wg PSOR			
		19	szt.	19,00	
40 (P34)	BCD D 7.06.02. 11-03 BCD216 D.07.06.02	Ustawienie balustrad wygradzeniowych typu U-11a z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50 m i 2,00 m o wysokości 1,20 m	m		96,00
		W km: 0+001,3-0+010,3; 0+800-0+801,5 o rozstawie słupków 1,50 m i w km: 0+249-0+255; 0+265,8-0+271,8; 0+722-0+736; 0+742-0+800			
		(9+3)+(6+6+14+58)	m	96,00	
41	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
42 (P35)	BCD D 8.03.01. 12-03 BCD216 D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy z oporem z betonu C-8/10 o grubości 10 cm	m		1 753,70
		(4,1+0,9+4,4+3,4+3,8)+(254,4+252,1+252,1+2,2)+(176,6+98,7)+(2, 2+135,7+38,3+98,7)+34,9*2+10,7*2+18,6*2+34,1*2+13,1*2+42,8 *2+(24,3+26,8+2,1)+(24,3+27,5+2+4,3+4,3+2,1)	m	1 753,70	
43 (P36)	BCD D 8.03.01. 11-01 BCD216 D.08.04.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		2,50
		Na pocz. odc.			
		2,5	m	2,50	

44 (P37)	BCD D 8.02.01. 12-01 BCD216 D.08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		1,25
		Na pocz. odc.			
		2,5*0,5	m2	1,25	
45 (P38)	BCD D 8.02.02. 11-03 BCD216 D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		1,30
		Na pocz. odc.			
		1,3	m2	1,30	

## SPIS GRUP ROBÓT

I. Grupa robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupa nr **452** - prace inżynierii lądowej.

II. Klasa robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Klasa **4523** – prace dotyczące budowy dróg.

III. Kategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Kategoria **45233** – prace budowlane, fundamentowe i powierzchniowe

IV. Podkategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

**45233223-8** – wymiana nawierzchni drogowej



### TABELA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2 (P1)	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,81		
3 (P2)	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy sio 36-45 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją karpiny.	szt.	56,00		
4 (P3)	D.01.02.01	Karczowanie krzaków, żywopłotów itp. wraz z wywiezieniem i utylizacją pozostałości po karczowaniu	ha	0,01		
5 (P4)	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 10 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 4 km.	m3	210,48		
6 (P5)	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odl. do 9 km.	m	10,00		
7 (P6)	D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem kostki na odl. do 9 km i utylizacją gruzu	m2	14,58		
8 (P7)	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych U12a o odwiezieniem materiału z rozbiórki na odl. do 9 km i utylizacją gruzu.	m	2,00		
9 (P8)	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm z utylizacją materiału z rozbiórki. Krotność=2	m2	78,10		
10 (P9)	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm. z przeznaczeniem kruszywa na poszerzenie korpusu drogowego w obszarze skrzyżowania.	m2	82,36		
11 (P10)	D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych z betonu z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m3	4,57		
12 (P11)	D.01.02.04	Demontaż słupków przeszkodowych U2	szt.	2,00		
13 (P12)	D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z odwiezieniem na odl. do 9 km.	szt.	2,00		
14	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
15 (P13)	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem gruntu w nasyp, w gruntach kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	220,59		

16 (P14)	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	113,92		
17 (P15)	D.02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	259,04		
18	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
19 (P16)	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta do 10 cm z zagęszczeniem podłoża	m2	1 744,52		

20 (P17)	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 598,80		
21 (P18)	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	134,42		
22	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
23 (P19)	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralnoasfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	92,00		
24 (P20)	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralnoasfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	103,52		
25 (P21)	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2	195,52		
26 (P22)	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralnoasfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 655,10		
27	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
28 (P23)	D.06.01.01	Plantowanie ręczne skarp w gruntach kat. I-III	m2	3 682,60		
29 (P24)	D.06.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie poboczy i wjazdów z kruszywa	m2	1 243,40		
30 (P25)	D.06.01.03	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm	m2	77,00		
31 (P26)	D.06.03.02	Uzupełnienie poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem	m3	30,27		
32 (P27)	D.03.07.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 40 cm z amułu, grubość namułu do 50% jego średnicy	m	38,00		
33 (P28)	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm	m2	12,40		
34	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				

35 (P29)	D.07.01.01	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	9,09		
36 (P30)	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - tło czerwone	m2	17,00		
37 (P31)	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - znaki P11	m2	4,25		
38 (P32)	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych	szt.	16,00		
39 (P33)	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A, B, C, D, F, T, folia odblaskowa typu 2	szt.	19,00		
40 (P34)	D.07.06.02	Ustawienie balustrad wygradzeniowych typu U-11a z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50 m i 2,00 m o wysokości 1,20 m	m	96,00		
41	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
42 (P35)	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy z oporem z betonu C-8/10 o grubości 10	m	1 753,70		
		cm				
43 (P36)	D.08.04.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	2,50		
44 (P37)	D.08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1,25		
45 (P38)	D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1,30		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23,00%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**

Data podpis przedstawiciela Wykonawcy:

.....