

## TABELA CENY RYCZAŁTOWEJ

# PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT:** PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ  
103349B w miejscowości  
KOSZARÓWKA

**LOKALIZACJA:** ODC.I km rob. 0+002 ÷ 1+960  
ODC.II km rob. 0+003 ÷ 0+152,3  
ODC.III km rob. 0+003 ÷ 0+159,1  
ODC.IV km rob. 0+003 ÷ 0+180  
ODC.V km rob. 0+002,75 ÷ 0+041,5  
ODC.VI km rob. 0+002,5 ÷ 0+043,8  
KOSZARÓWKA  
GMINA GRAJEWO  
POWIAT GRAJEWSKI  
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

**ZAKRES ROBÓT:** Kategoria robót 45233

**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 robót ziemnych – zał. nr 1 5. Tabela poszerzeń – zał. nr 2
6. Tabela zdjęcia humusu – zał. nr 3
7. Tabela robót na zjazdach – zał. nr 4
8. Przekroje poprzeczne – zał. nr 5 ark. ark. 5.1.1 – 5.5.1

Grajewo, 2016.12.28

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp	Podstawa wyceny, nr ST	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2	KNNR1 0111-0100, D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		2,52
		1,958+0,1493+0,1561+0,177+0,03875+0,0413	km	2,52	
3	KNR2-01 0108-0600, D.01.02.01	Podcięcie gałęzi drzew i karczowanie krzaków z utylizacją gałęzi	ha		0,09
		Odc. I w km 0+412-0+451P; 0+982-0+992P; 1+660-1+760L; 1+868-1+960 LiP , odc. II , odc. V , odc. VI			
		[[39*2,8+10*3+100*3+92*(2,2+2)+16*3,5]+[3,5]+[3*3,5]+[15*3]]*0,0001	ha	0,09	
4	KNNR1 0104-0500, KNNR1 0107-0200, KNNR1 0107-0500, D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm oraz wywiezieniem karpiny na odl. do 7 km	szt.		1,00
		Odc. I w km 0+575-0+600 str. L			
		1	szt.	1,00	
5	KNNR1 0104-0700, KNNR1 0107-0200, KNNR1 0107-0500, D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 60-85 cm oraz wywiezieniem karpiny na odl. do 7 km	szt.		3,00
		Odc. I w km 0+575-0+600 str. L			
		3	szt.	3,00	
6	KNNR1 0113-0100, KNNR1 0221-0402, KNNR1 0208-0103, D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy 10 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład do 7 km.	m3		1 143,34
		Odc. I wg zał. nr 3, II, III, IV, V i VI			
		[(8546,5)+(149,3*7,2)+(156,1*4)+(177*4)+(40,25*4,7)+(515,9225,5)]*0,1	m3	1 143,34	

7 (P6)	KNNR6 0802-0400, D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5 cm	m2		452,54
		Odc. I w km 1+091-1+151, w km 0+900,6L; odc. VI			
		[(151-91)*3,6+(5,3+3,9)*0,5*2,4]+[225,5]	m2	452,54	
8 (P7)	KNNR6 0806-0200, D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		13,00
		Odc. I w km 0+920,8 L			
		4+9	m	13,00	
9 (P8)	KNNR6 0803-0800, D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		4,84

		Odc. I w km 1+499 L			
		1,1*4,4	m2	4,84	
10 (P9)	KNNR6 0805-0500, D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2		54,50
		Odc. I i 2			
		12,5*1,2+38,1+1,4	m2	54,50	
11 (P10)	KNR2-31 0811-0400, D.01.02.04	Rozebranie drogi z płyt żelbetonowych wielootworowych	m2		9,80
		Odc. I w km 1+553,7L			
		9,8	m2	9,80	
12 (P11)	KNR2-31 0801-0100, D.01.02.04	Rozebranie betonu, grubość nawierzchni 12 cm	m2		17,26
		Odc. I w km 0+250,4P; 1+489,4L; 1+553,7L			
		1*0,7+6*0,6+3,6*1,6+6*1,2	m2	17,26	
13 (P12)	KNR2-31 0818-0800, D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.		10,00
		10	szt.	10,00	
14 (P13)	KNR2-31 0818-0500, D.01.02.04	Przestawienie ogrodzenia o na słupkach stalowych	m2		113,60

		Odc. I w km 0+309,3-0+367,5P; 0+616-0+643,3L i 1+238,31+252,7L; odc. V 0+005-0+009,5			
		(7+16+12+14+7)+27,6+15+15	m2	113,60	
15 (P14)	KNR2-31 0812-0300, D.01.02.04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń z betonu	m3		3,41
		Odc. I w km 0+616-0+643,3L i 1+238,3-1+252,7L			
		(27,6+15)*0,2*0,4	m3	3,41	
16 (P15)	KNR4-04 11030100, KNR4-04 1103-0400, D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 7 km	m3		33,95
		452,54*0,05+13*0,15*0,3+4,84*0,06+54,5*0,05+9,8*0,12+17,26*0,12+3,41+3*0,15*0,15+1	m3	33,95	
17 (P16)	KNNR6 0801-0100, D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 20 cm	m2		8 398,46
		Odc. I w km 0+000-1+082,5 i 1+757,1 - 1+954, II, III, IV, V			
		[(1082,5+(1954-1757,1))*4,5]+[149,3*5,2]+[156,1*4,5]+[177*5,6]+[40,75*4,2]	m2	8 398,46	
18 (P17)	KNR2-31 1406-0400, D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		72,00
		Odc. I, II, III i IV			

		52+6+11+3	szt.	72,00	
19 (P18)	KNR2-31 1406-0500 D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		2,00
		Odc. I i V			
		2	szt.	2,00	
<b>20</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
21 (P19)	KNNR1 0303 0100, KNNR1 0311 0100, KNNR1 0408 0100, D.02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. I-II wraz z formowaniem nasypu, zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		769,24
		Zał. nr 1 tab.rob.ziemnych rów - dr.boczna w km 0+781			
		739,24+50*0,6	m3	769,24	

22 (P20)	KNNR1 0202 0902, KNNR1 0311 0100, KNNR1 0408 0100, D.02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu 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		1 162,67
		Zał. nr 1 tab. rob. ziemnych i grunt pozyskany z koryta pod wjazdu			
		980,37+1215,31*0,15	m3	1 162,67	
23 (P21)	KNNR1 0202 0902, KNNR1 0407 0100, D.02.01.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 4 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		180,27
		Zał. nr 1 tab. rob. ziemnych			
		1342,94-1162,67	m3	180,27	
<b>24</b>	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
25 (P22)	KNNR4 1308 0200, KNNR4 1308 0300, KNNR4 1424 0100, KNNR4 1424 0100, D 03.01.01-21	Wykonanie elementów odwodnienia, przykanaliki PVC fi 160 mm (1,2m) i 200mm (2*6,2m), ułożonej na podłożu z materiałów sypkich, 3 studzienki ściekowe fi 500 mm z osadnikami, skrzynki rozsączające (np typu Wavin 100*50*50cm - 6 szt.) w geowłókninie 200g/m2	szt.		4,00
		Odc. I w km 1+196-1+1202,4 i odc. III w km 0+120,9P			
		4	szt.	4,00	
<b>26</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
27 (P23)	KNNR6 0102 0200, D.04.01.02	Koryto wykonane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2		1 215,31
		Wg zał. nr 4			
		1215,31	m2	1 215,31	1215,31
28 (P24)	KNNR6 0103 0300, D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m2		561,01
		Odc. I na poszerzeniach jezdni zał. nr 2			
		561,01	m2	561,01	
29 (P25)	KNNR6 0103 0100, D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		19 493,62
		Odc.I, II, III, IV, V, VI			

		13723,0+(1128,31-561,01)+3410,26+1793,06	m2	19 493,62	
30 (P26)	KNNR6 0112 0600 D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm kruszywo z rozbiórki podbudowy w 95%	m2		13 715,42
		Odc. I w km 0+000-1+082,5 i 1+757,1-1+954; odc. II; odc. III; odc. IV; odc. V i na zjazdach na odc. I, II, III, IV zał. nr 4			
		[340,26*7+22,1+22,5+(967-334,8)*6+(24,61+2,1*2)*2*0,5+(19,98+2,8*2)*(6+5,5)*0,5+(2*0,5+2,5*0,5)*0,5+(1082,5996,6)*5,5+(1771,3-1757,1)*5,28+(1954-1771,3)*5,56+9,6+6,8+3,9+896,44]+[(152,3-3)*7+13,7+14,4+15,6+16,8+(8,8+11,6+12,2+12,6)*0,28+181,03]+[(159,1-3)*5+(12,6+2*2,5)*2*0,5+12,6+6+118*0,28+53,8]+[(180-3)*6+13+11,1+20,7+52,4+63,34]+[(43,5-2,75)*5+6,6+13,3]+[883,24+181,03+62,18+63,34]	m2	13 715,42	
31 (P27)	KNNR6 0113 0200 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		1 128,31
		Odc. I na poszerzeniach w km1+082,5-1+091 i 1+151-1+757,1 zał. nr 2 i na całej szer. km 1+091-1+151 i cały odc. VI			
		[561,01]+[17,3*5,5+23,2*(5,5+4,5)*0,5+19,5*4,5]+[(43,8-2,5)*5+33,4+28,5]	m2	1 128,31	
32 (P28)	KNNR6 0113 0400 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm i wyrównanie nawierzchni bit.	m2		11 884,83
		Odc. I w km 0+000-1+082,5; 1+477,3-1+522,3; 1+624,6-1+702,3 i 1+757,1-1+954; odc. II; odc. III; odc. IV; odc. V i wjazdy odc. I i II zał. nr 4			
		[340,26*7+22,1+22,5+(967-334,8)*6+(24,61+2,1*2)*2*0,5+(19,98+2,8*2)*(6+5,5)*0,5+(2*0,5+2,5*0,5)*0,5+(1082,5-996,6)*5,5+(1771,3-1757,1)*5,28+(1954-1771,3)*5,56+9,6+6,8+3,9+128,7]+[(152,33)*7+13,7+14,4+15,6+16,8+(8,8+11,6+12,2+12,6)*0,28+58,7]+[673]+[(180-3)*6+13+11,1+20,7+52,4]+[(43,52,75)*5+6,6+13,3]+[(1522,3-1477,3)*4,3+(1702,3-1624,6)*4,5]	m2	11 884,83	
<b>33</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
34 (P29)	KNNR6 0308 0208, KNNR6 0308 0701, D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 4 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		14 962,92
		Odc. I, II, III, IV, V, VI i zjazdach wg zał.4			
		14927,34+[(1960-1771,3)*0,1+(1771,3-1553,7)*0,05+[9+4+19,2+4,7+0,9+(3,5+3,4)+(5+3,6)+(4+4,4)+(3,6+4)]*0,05]+[(1,2+4+2,2+1,4)+(4+1,4*2+2,4+2,4+2)+(1,4*2+2,7*2+4)+(1,4*2+2,9*2+4)]*0,05]	m2	14 962,92	

35 (P30)	KNNR6 1005 0700 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 0,2 kg/m2	m2		14 962,92
		Odc. I, II, II IV, V VI			
		14 962,92	m2	14 962,92	
36 (P31)	KNNR6 0309 0205, KNNR6 0308 0701, D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 4 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		14 927,34
		Odc. I, II, III, IV, V, VI i zjazdach wg zał.4			
		[340,26*7+22,1+22,5+(967-334,8)*6+(24,61+2,1*2)*2*0,5+(19,98+2,8*2)*(6+5,5)*0,5+(2*0,5+2,5*0,5)*0,5+(1108,2-996,6)*5,5+23,3*(5,5+4,5)*0,5+(1402,451131,45)*4,5+20*(4,5+5)+(1960-1402,45)*5+26,1+9,6+6,8+3,9+(128,7)]+[(152,3-3)*7+(58,7)]+[673]+[(180-3)*6+13+11,1+20,7+52,4]+[(43,5-2,75)*5+6,6+13,3]+[(43,8-2,5)*5+33,4+28,5]	m2	14 927,34	
<b>37</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
38 (P32)	KNNR1 0503 0200, D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III	m2		172,80
		Odc. I rów na dr. bocz. w km 0+781L i 1+933-1+955 L			
		(50+22)*2,4	m2	172,80	
39 (P33)	KNNR1 1301 0300 D.06.01.10	Uzupełnienie poboczy pospółką	m3		142,24
		Odc. I, II, III			
		[[[(1954,6-1558,7)+(1960-1770,8)-4,5-6-5+4,5]*1+[65*0,7+9,5*0,5+78*0,7+28,7*1+37,3*0,4+(80,7+2,7+6+6)*0,4+18,6*0,6+97*0,6]+[(11,3+25,8+26,3+54,8)*1]]*0,15	m3	142,24	
40 (P34)	KNNR1 0509 0300, D.06.01.03	Brukowanie skarp na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 o grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		8,50
		Odc. I			
		1,8+6,7	m2	8,50	
41 (P35)	KNNR1 0514 0100, D.06.01.03	Umocnienie powierzchni elementami prefabrykowanymi ażurowymi grubości 12cm, ułożonymi na podsypce betonowej C8/10 grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		9,00
		Odc. II			

		9	m	9,00	
42 (P36)	KNNR1 0507 0100, D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawa przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm	m2		752,30
		Odc. I i II, V i VI z wykorzystaniem humusu ze usuniętej warstwy w ilości 37,6 m3			
		[19,3+2,1+32,7+25,4+4,2+45,7+48,5+71,9+12,9+82,2+47,7+7,7] +[11,9+68,8+13,1+32+10,3+18,8+2,4+33,5+46,5+22,1]+[21,1]+[63,1+8,4]	m2	752,30	

<b>43</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
44 (P37)	KNNR6 0702 0101 D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych	szt.		62,00
		Wg POR+6 z odzysku			
		56+6	szt.	62,00	
45 (P38)	KNNR6 0702 0500 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ A, B,C,D,T folia odblaskowa I generacji	szt.		41,00
		Wg POR + (2D1+1D40 i 1D41) z odzysku			
		37+4	szt.	41,00	
46 (P39)	KNNR6 0702 0500 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, B, folia odblaskowa II generacji	szt.		10,00
		Wg POR+3(A7) z odzysku			
		7+3	szt.	10,00	
47 (P40)	KNNR6 0702 0700 D.07.02.01	Przymocowanie tablic typ D i E , folia odblaskowa I generacji	m2		12,78
		Wg POR			
		6*0,9*0,6+8*1,2*0,53+7*1,2*0,53	m2	12,78	
48 (P41)	KNNR6 0705 0700 D.07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - przejścia dla pieszych	m2		14,00
		Wg POR odc.II			
		14,00	m2	14,00	
<b>49</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			

50 (P42)	KNNR6 0403 0300 D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o grub. 15 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) o grub. 15 cm	m		4 727,20
		Odc. I, II, III, IV, V, VI			
		(340,8+6+0,5+4,8+323,8+206,4+94,9+183,6+192+22,4+58,5+15,2+105,9+79,9+19,9+20+82,6+9,2+76,7+56,5+56,3+34,6+35,4+25,7+25,7+20,2+19,6+38+38+20+20+21,8+98,7+93,7+113,6+90+366,1)+(149,3+15,5+139,6+30,9)+(12,6+11+101+113,2+3,2+12,6+313+28,9+3,1+4,5+1,4+5+114,5+49,6)+(12,4+11,1+155+154,5+5,1+11,7+3,5+11,7+11,5+39,3)+(9+35,4+12,5+32,4)+(19,3+18,5+28,8+29,6)	m	4 727,20	
51 (P43)	KNNR6 0606 0300 D.08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na ławie betonowej C8/10 o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		357,55
		Odc. I			
		[(766,45-643,1)+(2,7+5,7+9)+(987,8-790,9)+2,7+17,2]	m	357,55	
52 (P44)	KNNR6 0404 0100 D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		1 697,60

		Odc. I, II, III, IV, V, VI			
		[91,9+28,6+30,1+70,3+3,3+0,7+2,6+1,2+9,1+16,2+10,7+11,9+13,2+9,7+16,9+8,2+6,5+4,4+6,9+45,7+85,8+15,4+13,8+19,8+28,7+26,6+0,7+7,7+30+3,2+0,2+97+0,9+48,5+1,6+2,5+1,1+1,8+1,6+6,3+1,2+12,4+9,8+2+17,7+19,2+32,5+21+4,6+34,4+45,4+85,8+52,1+52,4+12,9+11+1]+[11,6+8,3+3,5+31,8+6,3+14,1+4,7+8+1,6+13,4+17,3+7,9+3,3]+[13,5+14,5+12+7,1+1,1+4,9+3]+[0,7+27,8+76,5+3,2+12+0,5+0,5+56+26,1+3]+[6,5+8,8+33+1]+[11+3,5+6,4+4+29,6+2,9]	m	1 697,60	
53 (P45)	KNNR6 0404 0500 KNR2-31 0402 0400 D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej z oporem o grub. 10 cm	m		1 031,00
		Odc. I, II, V			
		[[(23,3+51,2+3,6)+(21,9+53,2+3,3+26,2+21,1+4+21,7+18,3+3,9+17,9+6,4+52,6+4+4,7+4+14,8+9,8+17,8+52,4+11,7+0,7+37,2+126,4+4,4+10,6+4,4+58,5+15,2+156+14,9-7,8)]+(0,1*2+0,1*2+0,4*2+0,5*2+0,9*2+0,1*2+0,1*2+0,5*2+0,6*2+0,6*2+0,6*1+1,4*2+4,7+1,7*2+(1,7+1,4)*2+(1,7+1,4)*2+(1,7+1,4)*2+(1,6+1,4)*2+(1,5+1,4)*2+(1,6+1,4)*2+(2,1+1,4)*2+(0,1+1,4)*2+1,1*2+(1,4+1,3)]+[(1,2+1,4)*2+(1,3+1,4)*2+(1,4+1,4)*2+(1,4+1,4)*2+(1,5+1,4)*2+1,5*2+1,6+(1,7+1,4)*2+(1,8+1,4)*2+(1,4+1)]+[30,6+8,1+6,2]	m	1 031,00	
54 (P46)	KNNR6 0502 0200 D.08.02.02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, o grub. 5 cm spoiny wypełnione piaskiem	m2		3 379,68

		Odc. I, II, III, IV, V I VI			
		$ \begin{aligned} & [(23,4+51,2+95,5+28,6+30,1+73,3+12,7)*1,9+7,3+6,1+5,5*1+19,3*1,2-1+28,8*1,15-1+11,4*1,1-1+4,4*1,1-1+5*1,15+ \\ & 3,7*1,4+5,5*1,8-1+16,3*1,8+25,1*1,8-1+17,4*1,8+46,9+ \\ & 25,5*1,6-1+34,6*1,4-1+13,2*1,5-1+8,4*0,8- \\ & 1+16,6*0,81+32,8*0,6+10,7*0,8- \\ & 1+11,9*0,8+12,1+20,3*1,7+48,9*0,71+9,7*0,5+16,1*0,8- \\ & 1+65,2*0,5+45,7*1-1+6,8*1+18,3*1,3+ \\ & 7,7*0,5+84,2*0,5+15,1*0,9-1+14,8*1-1+13,6*1,2+12,6*1+ \\ & 8,8*1,5+13,9*1,3-1+14,4*1,3-1+32,8*1,3+19,8*1,5+29,4*1,8- \\ & 1+35,2*2,1-1+43,9*1,7-1+10*1,8-1+30*1,9+10,1*2,7- \\ & 1+10,7*2,2-1+3,2*2-1+6,5*1,65+17,1*2+11,7*1,5+ \\ & 43,8*1,5+5*1,2+34,9+1,2*1,5+12,4*1,5+9,8*1,5+2*1,5+17,7*1,5+ \\ & 19,1*1,5+32,6*1,5+4,6*1,5+(17,2+43)*1,5+52,4*1,5+12,9*1,5+ \\ & [12,7*1,9-0,5+44,8+31,8*1,5+6,3*1,5+14,1*1,5+8*1,5+ \\ & 1,6*1,5+13,3*1,5+17,3*1,5+7,9*1,5]+[12*1,5+(8,2*1,1-0,5)+ \\ & (23,7*1,1-1)+(18,2*1,1-1)+(4,3*1,1-1)+(7,9*1,1-1)+(7,8*1,11)+(6,3*1,1-1)+ \\ & 15,7+25,4*1,3-1-1-0,5+6,8+17,5*1,3+16,3] \\ & +[13,3+33,8*2,1-1+3,3*2,1-1+27,8*2-1+75,6*1,8+8,9+9,6+ \\ & 31,3*1,3-1+5,8*1,1-1+25,4*1,5-1+26,1*1,85-1+41,2*1,8+9,8]+ \\ & [18,1+32,6*0,8]+[12*1,8+28,3*1,9+7,3*1,8+4,3*1,65+29,6*1,5] \end{aligned} $	m2		3 379,68
55 (P47)	KNNR6 0502 0200 D.08.02.02	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej bezfazowej o grubości 6 cm, (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		1 793,06
		Odc. I i V			
		$ \begin{aligned} & [(21,9+53,2+3,3+26,2+21,1+4+21,7+18,3+3,9+17,9+6,4+52,6+14,8+9,8+17,8+52,4+11,7)*1,92+35,2+18,8*2,6+11,3*2,6+32,6* \\ & 2,6+13,1*2,5+4,5*1,6+5,5*2+18,4*2,5+3,4*2,7- \\ & (12*1+4*1)(4*1)-1*1-1*0,5+(947,4-599,3)*1,92+4*1+12*1+17,2*1,92+16,7*1,92-20,7]+ \\ & [29,6*1,92+18,5] \end{aligned} $	m2	1 772,36	
56 (P48)	KNNR6 0502 0301 D.08.04.01	Nawierzchnia wjazdów na ścieżce rowerowej z kostki brukowej bezfazowej o grubości 8 cm, (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		295,58
		Odc. I wg zał. nr 4			
		295,58	m2	295,58	
57 (P49)	KNNR6 0502 0301 D.08.04.01	Nawierzchnia wjazdów przez chodnik z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		740,71
		Odc. I, II, III i IV wg zał. nr 4			
		740,71	m2	740,71	

## 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 ST	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
<b>1</b>	<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 (drogi) w terenie równinnym	km	2,52		
3 (P2)	D.01.02.01	Podcięcie gałęzi drzew i karczowanie krzaków z utylizacją gałęzi	ha	0,09		
4 (P3)	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm oraz wywiezieniem karpiny na odl. do 7 km	szt.	1,00		
5 (P4)	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 60-85 cm oraz wywiezieniem karpiny na odl. do 7 km	szt.	3,00		
6 (P5)	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy 10 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład do 7 km.	m3	1 143,34		
7 (P6)	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5 cm	m2	452,54		
8 (P7)	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,00		
9 (P8)	D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,84		
10 (P9)	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	54,50		
11 (P10)	D.01.02.04	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych wielootworowych	m2	9,80		
12 (P11)	D.01.02.04	Rozebranie betonu, grubość nawierzchni 12 cm	m2	17,26		
13 (P12)	D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	10,00		
14 (P13)	D.01.02.04	Przestawienie ogrodzenia o na słupkach stalowych	m2	113,60		
15 (P14)	D.01.02.04	Rozebranie fundamentów ogrodzeń z betonu	m3	3,41		
16 (P15)	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 7 km	m3	33,95		
17 (P16)	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 20 cm	m2	8 398,46		
18 (P17)	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	72,00		
19 (P18)	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2,00		

<b>20</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
21 (P19)	D.02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. I-II wraz z formowaniem nasypu, zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	769,24		
22 (P20)	D.02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu 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	1 162,67		
23 (P21)	D.02.01.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 4 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	180,27		
<b>24</b>	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
25 (P22)	BCD D 03.01.01-21	Wykonanie elementów odwodnienia, przykanaliki PVC fi 160 mm (1,2m) i 200mm (2*6,2m), ułożonej na podłożu z materiałów sypkich, 3 studzienki ściekowe fi 500 mm z osadnikiem, skrzynki rozsączające (np typu Wavin 100*50*50cm - 6 szt.) w geowłókninie 200g/m2	szt.	4,00		
<b>26</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
27 (P23)	D.04.01.02	Koryto wykonane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2	1 215,31		
28 (P24)	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m2	561,01		
29 (P25)	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	19 493,62		
30 (P26)	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm kruszywo z rozbiórki podbudowy w 95%	m2	13 715,42		
31 (P27)	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 128,31		
32 (P28)	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	11 884,83		
<b>33</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
34 (P29)	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralnoasfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 4 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	14 962,92		
35 (P30)	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 0,2 kg/m2	m2	14 962,92		
36 (P31)	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 4 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	14 927,34		

<b>37</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
38 (P32)	D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III	m2	172,80		
39 (P33)	D.06.01.10	Uzupełnienie poboczy pospółką	m3	142,24		
40 (P34)	D.06.01.03	Brukowanie skarp na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 o grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	8,50		
41 (P35)	D.06.01.03	Umocnienie powierzchni elementami prefabrykowanymi ażurowymi grubości 12cm, ułożonymi na podsypce betonowej C8/10 grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	9,00		
42 (P36)	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawa przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm	m2	752,30		
<b>43</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
44 (P37)	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych	szt.	62,00		
45 (P38)	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ A, B,C,D,T folia odblaskowa I generacji	szt.	41,00		
46 (P39)	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, B20 i D, folia odblaskowa II generacji	szt.	10,00		
47 (P40)	D.07.02.01	Przymocowanie tablic typ D i E , folia odblaskowa I generacji	m2	12,78		
48 (P41)	D.07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - przejścia dla pieszych	m2	14,00		
<b>49</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
50 (P42)	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o grub. 15 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) o grub. 15 cm	m	4 727,20		
51 (P43)	D.08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na ławie betonowej C8/10 o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	357,55		
52 (P44)	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 697,60		
53 (P45)	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej z oporem o grub. 10 cm	m	1 031,00		
54 (P46)	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, o grub. 5 cm spoiny wypełnione piaskiem	m2	3 379,68		

55 (P47)	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej bezfazowej o grubości 6 cm, (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 772,36		
56 (P48)	D.08.04.01	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej bezfazowej o grubości 8 cm, (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	295,58		
57 (P49)	D.08.04.01	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	732,33		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23,00%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**

Data podpis przedstawiciela Wykonawcy:

.....