

"GRAF" Pracownia Architektoniczno - Graficzna  
ul. Czysta 14, 14-463 Białystok  
Data opracowania: 2013-01-10

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia:**

**ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI MIASTA SZCZUCZYN POPRZEZ KOMPLEKSOWE UZBROJENIE  
TERENÓW INWESTYCYJNYCH STREFY AKTYWNOŚCI W SZCZUCZYNIE - Branża drogowa**

---

Adres inwestycji: miasto Szczuczyn, działki o nr ew. 457, 1220, 122, 561, 560/2, 254, 233, 234, 235, 236, 237/1, 237/2,  
237/3,

Zamawiający: GMINA SZCZUCZYN, 19-230 Szczuczyn Plac 1000 - lecia 23, tel. 86 273 50 80, faks. 86 273 50 81

**Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień**

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

---

*mgr inż. arch. Wiesław Miodziński*

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
Nr owid. upr. 84. 11201

**ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI MIASTA SZCZUCZYN POPRZEZ KOMPLEKSOWE UZBROJENIE  
TERENÓW INWESTYCYJNYCH STREFY AKTYWNOŚCI W SZCZUCZYNIE - Branża drogowa**

**Spis działów**

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
<b>1. Droga 1 KDD</b>	
1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne	45111290-7
1.2. Nawierzchnia	45233220-7
1.3. Zjazdy i chodnik	
<b>2. Droga 2 i 3 KDD</b>	
2.1. Roboty przygotowawcze i ziemne	45111290-7
2.2. Nawierzchnia	45233220-7
2.3. Zjazdy i chodnik	
<b>3. Droga 4 KDD</b>	
3.1. Roboty przygotowawcze i ziemne	45111290-7
3.2. Nawierzchnia	45233220-7
3.3. Zjazdy i chodnik	

*mgr inż. Andrzej Kuczyński*  
Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
Nr 00001, upr. 63. 22761

**Przedmiar robót**

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Droga 1 KDD</b>	
<b>Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne</b> [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]	
<b>1. BCD D-01.01.01-02 BCD D-01.01.01-02</b> Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie podgórskim lub górskim Jednostka: km	<b>0,4690</b>
0,472-0,003	0,4690
<b>2. BCD D-01.02.02-02 BCD D-01.02.02-02</b> Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania Jednostka: m3	<b>1407,0000</b>
469*15*0,2	1407,0000
<b>3. BCD D-02.01.01-51 BCD D-02.01.01-51</b> Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Jednostka: m3	<b>1711,0000</b>
tabela robót ziemnych	1711
	1711,0000
<b>4. KNR 2-19W 0306-0501</b> Rury ochronne (osłonowe) z PEH, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin.110 mm. Arot Jednostka: m	<b>27,0000</b>
9,0*3	27,0000
<b>5. BCD D-06.02.01-04 BCD D-06.02.01-04</b> Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 60 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej, przyczółki prefabrykowane Jednostka: m	<b>12,0000</b>
pzt	12,0
	12,0000
<b>Dział nr 1.2. Nawierzchnia</b> [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]	
<b>6. BCD D-08.01.01-02 BCD D-08.01.01-02</b> Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) Jednostka: m	<b>978,0000</b>
18*4+469*2-4*8	978,0000
<b>7. BCD D-04.01.02-03 BCD D-04.01.02-03</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV Jednostka: m2	<b>2942,0000</b>
469*6+8*8*0,5*4	2942,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>8. BCD D-04.03.02-04 BCD D-04.03.02-04</b> Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna) Jednostka: m2		<b>2942,0000</b>
<b>9. BCD D-04.04.02-02 BCD D-04.04.02-02</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Jednostka: m2		<b>2942,0000</b>
<b>10. BCD D-05.03.05-04 BCD D-05.03.05-04</b> Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej, AC16W, dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Jednostka: m2		<b>2942,0000</b>
<b>11. BCD D-05.03.05-07 BCD D-05.03.05-07</b> Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej, AC11S, dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Jednostka: m2		<b>2942,0000</b>
<b>Dział nr 1.3. Zjazdy i chodnik</b>		
<b>12. BCD D-08.01.01-22 BCD D-08.01.01-22</b> Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10) Jednostka: m		<b>249,6000</b>
str. L-9, P-7	(2,8*2+2,5*2+5)*16	249,6000
<b>13. BCD D-04.01.02-01 BCD D-04.01.02-01</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV Jednostka: m2		<b>424,0000</b>
	(5,0*4,5+2*2*0,5*2)*16	424,0000
<b>14. BCD D-04.04.02-14 BCD D-04.04.02-14</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Jednostka: m2		<b>424,0000</b>
<b>15. BCD D-05.03.23-12 BCD D-05.03.23-12</b> Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Jednostka: m2		<b>424,0000</b>
<b>16. BCD D-08.02.02-21 BCD D-08.02.02-21</b> Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Jednostka: m2		<b>868,0000</b>
	(472-2*8+2*16)*2	976,0000
wjazdy	-9*2,0*6	-108,0000
<b>17. BCD D-08.03.01-02 BCD D-08.03.01-02</b> Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Jednostka: m		<b>443,0000</b>
	472-2*8+2*16	488,0000
wjazdy	-9*5,0	-45,0000
<b>Dział nr 2. Droga 2 i 3 KDD</b>		

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 2.1. Roboty przygotowawcze i ziemne</b> [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]	
<b>18. BCD D-01.01.01-02 BCD D-01.01.01-02</b> Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie podgórskim lub górskim Jednostka: km	
	<b>0,4360</b>
0,436	0,4360
<b>19. BCD D-01.02.02-02 BCD D-01.02.02-02</b> Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania Jednostka: m3	
	<b>1308,0000</b>
436*15*0,2	1308,0000
<b>20. BCD D-02.01.01-51 BCD D-02.01.01-51</b> Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Jednostka: m3	
	<b>1514,0000</b>
tabela robót ziemnych	1514,0000
1514	1514,0000
<b>21. KNR 2-19W 0306-0501</b> Rury ochronne (osłonowe) z PEH, PCV, PP. Rury ochronne o średnicy nomin. 110 mm. Arot Jednostka: m	
	<b>27,0000</b>
9,0*3	27,0000
<b>22. BCD D-06.02.01-04 BCD D-06.02.01-04</b> Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 60 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej, przyczółki prefabrykowane Jednostka: m	
	<b>12,0000</b>
pzt	12,0000
12,0	12,0000
<b>Dział nr 2.2. Nawierzchnia</b> [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]	
<b>23. BCD D-08.01.01-02 BCD D-08.01.01-02</b> Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) Jednostka: m	
	<b>908,0000</b>
18*2+436*2	908,0000
<b>24. BCD D-04.01.02-03 BCD D-04.01.02-03</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV Jednostka: m2	
	<b>2680,0000</b>
436*6+8*8*0,5*2	2680,0000
<b>25. BCD D-04.03.02-04 BCD D-04.03.02-04</b> Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna) Jednostka: m2	
	<b>2680,0000</b>
<b>26. BCD D-04.04.02-02 BCD D-04.04.02-02</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Jednostka: m2	
	<b>2680,0000</b>
<b>27. BCD D-05.03.05-04 BCD D-05.03.05-04</b> Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej, AC16W, dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Jednostka: m2	
	<b>2680,0000</b>

Opis robót		Ilość robót
<b>28. BCD D-05.03.05-07 BCD D-05.03.05-07</b> Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej, AC11S, dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Jednostka: m2		<b>2680,0000</b>
<b>Dział nr 2.3. Zjazdy i chodnik</b>		
<b>29. BCD D-08.01.01-22 BCD D-08.01.01-22</b> Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10) Jednostka: m		<b>124,8000</b>
str. L-4, P-4	(2,8*2+2,5*2+5)*8	124,8000
<b>30. BCD D-04.01.02-01 BCD D-04.01.02-01</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV Jednostka: m2		<b>212,0000</b>
	(5,0*4,5+2*2*0,5*2)*8	212,0000
<b>31. BCD D-04.04.02-14 BCD D-04.04.02-14</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - łuczniak kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Jednostka: m2		<b>212,0000</b>
<b>32. BCD D-05.03.23-12 BCD D-05.03.23-12</b> Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Jednostka: m2		<b>212,0000</b>
<b>33. BCD D-08.02.02-21 BCD D-08.02.02-21</b> Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Jednostka: m2		<b>840,0000</b>
wjazdy	(436-8+16)*2 -4*2,0*6	888,0000 -48,0000
<b>34. BCD D-08.03.01-02 BCD D-08.03.01-02</b> Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Jednostka: m		<b>424,0000</b>
wjazdy	436-8+16 -4*5,0	444,0000 -20,0000
<b>Dział nr 3. Droga 4 KDD</b>		
<b>Dział nr 3.1. Roboty przygotowawcze i ziemne</b> [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
<b>35. BCD D-01.01.01-02 BCD D-01.01.01-02</b> Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie podgórnym lub górskim Jednostka: km		<b>0,0663</b>
	0,0663	0,0663
<b>36. BCD D-01.02.02-02 BCD D-01.02.02-02</b> Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania Jednostka: m3		<b>132,6000</b>
	66,3*10*0,2	132,6000

Opis robót		Ilość robót
<b>37. BCD D-02.01.01-51 BCD D-02.01.01-51</b>		
Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą		
Jednostka: m3		221,5000
tabela robót ziemnych	221,5	221,5000
<b>Dział nr 3.2. Nawierzchnia</b> [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
<b>38. BCD D-08.01.01-02 BCD D-08.01.01-02</b>		
Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)		
Jednostka: m		206,6000
	66,3*2+16,5+20,6+24,0+12,9	206,6000
<b>39. BCD D-04.01.02-03 BCD D-04.01.02-03</b>		
Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV		
Jednostka: m2		910,8000
plac do zawracania	66,3*6+8*8*0,5*2 449	461,8000 449,0000
<b>40. BCD D-04.03.02-04 BCD D-04.03.02-04</b>		
Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)		
Jednostka: m2		910,8000
<b>41. BCD D-04.04.02-02 BCD D-04.04.02-02</b>		
Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
Jednostka: m2		910,8000
<b>42. BCD D-05.03.05-04 BCD D-05.03.05-04</b>		
Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej, AC16W, dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
Jednostka: m2		910,8000
<b>43. BCD D-05.03.05-07 BCD D-05.03.05-07</b>		
Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej, AC11S, dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		
Jednostka: m2		910,8000
<b>Dział nr 3.3. Zjazdy i chodnik</b>		
<b>44. BCD D-08.01.01-22 BCD D-08.01.01-22</b>		
Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)		
Jednostka: m		10,6000
szt 1	2,8*2+5	10,6000
<b>45. BCD D-04.01.02-01 BCD D-04.01.02-01</b>		
Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV		
Jednostka: m2		12,0000
	6*2	12,0000
<b>46. BCD D-04.04.02-14 BCD D-04.04.02-14</b>		
Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
Jednostka: m2		12,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>47. BCD D-05.03.23-12 BCD D-05.03.23-12</b>		
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
Jednostka: m2		<b>12,0000</b>
<b>48. BCD D-08.02.02-21 BCD D-08.02.02-21</b>		
Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
Jednostka: m2		<b>108,4500</b>
	66,3*1,5	99,4500
wjazdy	6*1,5	9,0000
<b>49. BCD D-08.03.01-02 BCD D-08.03.01-02</b>		
Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
Jednostka: m		<b>61,3000</b>
	66,3-5	61,3000