

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Kwiatowej i Słonecznej w miejscowości Słupia pod Kępnem  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kwiatowa, ul. Słoneczna  
INWESTOR : Gmina Baranów  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 21 ; 63-604 Baranów  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki  
DATA OPRACOWANIA : 07.2012r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	<b>KNNR 1 0111-01</b> <b>D.01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) ul. Kwiatowa 441.56/1000 ul. Słoneczna 958.05/1000	km  km km	  0.44 0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
2	<b>Kalkulacja własna</b> <b>D.01.01.01</b>	Pomiar geodezyjny powykonawczy  ul. Kwiatowa ul. Słoneczna 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>KNNR 6 0806-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  Rozbórka istniejącego krawężnika betonowego 15x30cm: ul. Kwiatowa na włączeniu do ul. Radosnej 8.5+10.3+3.90 ul. Słoneczna na włączeniu do ul. Radosnej 10.1+11.5 ul. Słoneczna str. P 249.7+68.8+1.7+113.2 str. L 1.6+335.2+7+38.5	m  m m m m	  22.70 21.60 433.40 382.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.00</b>
4	<b>KNR 2-31 0812-03</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  ul. Kwiatowa na włączeniu do ul. Radosnej (8.5+10.3+3.90)*0.083 ul. Słoneczna na włączeniu do ul. Radosnej (10.1+11.5)*0.083 ul. Słoneczna str. P (433.40)*0.083 str. L (382.30)*0.083	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.88 1.79 35.97 31.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.37</b>
5	<b>KNNR 6 0806-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  Rozbórka istniejącego krawężnika betonowego 15x30cm położonego na płask: ul. Słoneczna str. P 21.6+1.5+2	m  m	  25.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.10</b>
6	<b>KNNR 6 0806-08</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej  ul. Kwiatowa 2*0.6+2*0.6+1.4 ul. Słoneczna str. P 2.06+2.06+1.5+2*1.5+2*1.9+2*1.75 str. L 1.8+1.8+3.8+0.55+0.55+13.2+1.1+0.45+0.6+2*1.9+2.7+3.2	m  m m m	  3.80 15.92 33.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.27</b>
7	<b>KNR 2-31 0807-01</b> <b>D.01.02.04</b>	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. (Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem.) Przełożenie nawierzchni parkingu z kostki betonowej gr. 8cm ul. Słoneczna Str. P 1.5*20.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.35</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1	<b>KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04</b>	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. (Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem.) Przełożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8cm ul. Słoneczna Str. P 19*1.8+3.8*1.2+3.8*1.1+13.2*1.25+8.2*1.25+0.9*0.9	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      70.50	      <b>70.50</b>
9 d.1	<b>KNNR 6 0805-01 D.01.02.04</b>	Przełożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem  ul. Kwiatowa Przełożenie nawierzchni z płyt betonowych 1,25x1,15cm (57.6+138.9+75.2+61.5)*1.15	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    383.18	    <b>RAZEM 383.18</b>
10 d.1	<b>KNNR 6 0805-01 D.01.02.04</b>	Przełożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem  ul. Kwiatowa Przełożenie nawierzchni z płyt betonowych 2,6x0,45m 5.2*2*0.9	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    9.36	    <b>RAZEM 9.36</b>
11 d.1	<b>KNNR 6 0805-01 D.01.02.04</b>	Przełożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem  ul. Słoneczna str. P Przełożenie nawierzchni z płyt betonowych 1,0x1,0m; 1,1x0,9m; 1,0x0,8m 2.2*1+3.5*2.2+4.7*2.25+1*2.2+4.3*2.2+(5.4*2.2)+(1.7*6+6*2)	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      66.22	      <b>RAZEM 66.22</b>
12 d.1	<b>KNNR 6 0802-04 D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie  ul. Kwiatowa 287.5*2.5+11.8*3.2 Włączenie do ul. Radosnej 86.25 ul. Słoneczna 335.2*2.8+37.2*2.7 Włączenie do ul. Radosnej 24+8+5.6+0.6 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną 71*3.1	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    756.51 86.25 1039.00 38.20	         <b>RAZEM 2140.06</b>
13 d.1	<b>KNNR 6 0801-02 D.01.02.04</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie  ul. Kwiatowa 287.5*2.5+11.8*3.2 Włączenie do ul. Radosnej 86.25 ul. Słoneczna 335.2*2.8+37.2*2.7 Włączenie do ul. Radosnej 24+8+5.6+0.6 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną 71*3.1	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    756.51 86.25 1039.00 38.20	         <b>RAZEM 2140.06</b>
14 d.1	<b>KNNR 6 0801-02 D.01.02.04</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie. (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34 ul. Kwiatowa 1.09*0.34+27.2*5.5+1.6*1.3+5*1.5+11.8*1.2+287.5*2.5 ul. Słoneczna Włączenie do ul. Radosnej 6,5+2.3 str. P 340.1*1.9+6.5*2.1+113.2*1.9+4.3*1.3+38.3*3.5 str. L 6.8*1.5+1.6*1+335.2*1.7 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną 6.6*1.7+24.7*5	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    892.46 8.80 1014.56 581.64 134.72	         <b>RAZEM 2632.18</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((2.06+2.06+1.5+2*1.5+2*1.9+2*1.75)+(1.8+1.8+3.8+0.55+0.55+13.2+1.1+0.45+0.6+2*1.9+2.7+3.2))*0.08*0.30$ Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie $((287.5*2.5+11.8*3.2)+86.25)*0.04$ $((335.2*2.8+37.2*2.7)+(24+8+5.6+0.6)+(71*3.1))*0.04$ Rozbiórka drobnych elementów betonowych $(0.5*0.5)*0.20*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.19 33.71 51.89 0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.17</b>
19 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-04</b> <b>D.01.02.04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1km (dalszy 1km) Krotność = 2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie $((287.5*2.5+11.8*3.2)+86.25)*0.15$ $((335.2*2.8+37.2*2.7)+(24+8+5.6+0.6)+(71*3.1))*0.15$ Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20cm mechanicznie $(1.09*0.34+27.2*5.5+1.6*1.3+5*1.5+11.8*1.2+287.5*2.5)*0.20$ $((6.5+2.3)+(340.1*1.9+6.5*2.1+113.2*1.9+4.3*1.3+38.3*3.5)+(6.8*1.5+1.6*1+335.2*1.7)+(6.6*1.7+24.7*5))*0.20$ Odjąć kruszywo do wykonania umocnienia poboczy gr. 10cm $-0.10*959.70$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.41 194.60 178.49 347.94 -95.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>751.47</b>
20 d.1	<b>KNNR 1 0218-07</b> <b>D.01.02.04</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojezdnymi o poj. skrzyni 16 m3, grunt kat. I-II Wykonanie koryta gruntowego pod kruszywo z rozbiórki na drodze gminnej wskazanej przez Inwestora 900*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3780.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3780.00</b>
21 d.1	<b>KNNR 6 1301-03</b> <b>D.01.02.04</b>	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym transport kruszywa z rozbiórki na odległość do 2,0km Rozłożenie i zagęszczenie podbudowy z kruszywa z rozbiórki gr. 20cm mechanicznie $((287.5*2.5+11.8*3.2)+86.25)*0.15$ $((335.2*2.8+37.2*2.7)+(24+8+5.6+0.6)+(71*3.1))*0.15$ $(1.09*0.34+27.2*5.5+1.6*1.3+5*1.5+11.8*1.2+287.5*2.5)*0.20$ $((6.5+2.3)+(340.1*1.9+6.5*2.1+113.2*1.9+4.3*1.3+38.3*3.5)+(6.8*1.5+1.6*1+335.2*1.7)+(6.6*1.7+24.7*5))*0.20$ Odjąć kruszywo do wykonania umocnienia poboczy gr. 10cm $-0.10*959.70$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.41 194.60 178.49 347.94 -95.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>751.47</b>
22 d.1	<b>KNR 5-02</b> <b>0201-03</b> <b>D.01.02.04</b>	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną HDPE 110 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej Montaż rur ochronnych dwudzielnych 110 HDPE na kablu ENN. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m w gruncie kat. IV ul.Kwiatowa 10+8 ul. Słoneczna 8+8+8	m m m	18 24	
				<b>RAZEM</b>	<b>42</b>
23 d.1	<b>KNR 5-02</b> <b>0201-03</b> <b>D.01.02.04</b>	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III przepust rurą dwudzielną 110 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej Montaż rur ochronnych dwudzielnych 110 na kablu TP SA. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m w gruncie kat. IV Ostony pod nawierzchnią bitumiczną ul.Kwiatowa 10 ul. Słoneczna 12 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną 12	m m m m	10 12 12	
				<b>RAZEM</b>	<b>34</b>
24 d.1	<b>KNNR 6 0808-08</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie słupków do znaków	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		demontaż wraz z odwozem do Zamawiającego istniejącego oznakowania pionowego (tarcze + słupki): - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2: ul. Słoneczna A-7 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
25 d.2	<b>KNNR 1 0201-02</b> <b>D.02.01.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odległość ponad 1km na odkład Wykonawcy  Wykop pod krawężniki (1447.98+485.06)*0.3*0.45 A (suma częściowa)  Wykop pod warstwę wzmacniającą z KSC o Rm=1,5MPa gr. 15cm ul. Kwiatowa (1737+45.76+(345.0*0.48))*0.25 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną (352.73+42.45+(96.56*0.48))*0.30 ul. Słoneczna ((52.68+1696.11))*0.25 (2936.77+127.1+65.35+(514.2*0.48))*0.40 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  260.96 ----- 260.96  487.09 132.46 437.20 1350.41 ----- 2407.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2668.12</b>
<b>3 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych</b>					
26 d.3	<b>KNNR 6 1305-02</b> <b>D.03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3  Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą zasuw wodociągowych 1+20szt. ul. Kwiatowa 1 ul. Słoneczna 20	szt  szt szt	  1.00 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
27 d.3	<b>KNNR 6 1305-02</b> <b>D.03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3  Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą zasuw na hydrantach podziemnych - 4szt. ul. Słoneczna str. L 4	szt  szt	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
28 d.3	<b>KNNR 6 1305-02</b> <b>D.03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3  Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających - 13szt. ul. Słoneczna 13	szt  szt	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
29 d.3	<b>KNNR 6 1305-02</b> <b>D.03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3  Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji deszczowej - 4+5szt. ul. Kwiatowa 4 ul. Słoneczna 5	szt  szt szt	  4.00 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>4 D.04.00.00 POBUDOWY</b>					
30 d.4	<b>KNNR 6 0103-03</b> <b>D.04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  Powierzchnia profilowania i zagęszczenia podłoża pod nawierzchnię drogi ul. Kwiatowa 1737+45.76+(345.0*0.48) Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1948.36	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		352.73+42.45+(96.56*0.48) ul. Słoneczna	m <sup>2</sup>	441.53	
		52.68+1696.11+2936.77+127.1+65.35+(514.2*0.48)	m <sup>2</sup>	5124.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>7514.72</b>
31 d.4	<b>KNNR 6 1005-04</b> <b>D.04.03.01</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
		Oczyszczenie podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm ul. Kwiatowa			
		1737+45.76+(345.0*0.25)	m <sup>2</sup>	1869.01	
		Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną			
		352.73+42.45+(96.56*0.25) ul. Słoneczna	m <sup>2</sup>	419.32	
		52.68+1696.11+2936.77+127.1+65.35+(514.2*0.25) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5006.56	
			m <sup>2</sup>	7294.89	
		Oczyszczenie podbudowy wzmacniającej z KSC o Rm=1, 5MPa gr. 15cm ul. Kwiatowa			
		1737+45.76+(345.0*0.48)	m <sup>2</sup>	1948.36	
		Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną			
		352.73+42.45+(96.56*0.48) ul. Słoneczna	m <sup>2</sup>	441.53	
		52.68+1696.11+2936.77+127.1+65.35+(514.2*0.48) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5124.83	
			m <sup>2</sup>	7514.72	
		XX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
		Oczyszczenie do wykonania przez Inwestora -7294.89	m <sup>2</sup>	-7294.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>7514.72</b>
32 d.4	<b>KNNR 6 1005-07</b> <b>D.04.03.01</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		Skropienie podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm ul. Kwiatowa			
		1737+45.76+(345.0*0.25)	m <sup>2</sup>	1869.01	
		Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną			
		352.73+42.45+(96.56*0.25) ul. Słoneczna	m <sup>2</sup>	419.32	
		52.68+1696.11+2936.77+127.1+65.35+(514.2*0.25)	m <sup>2</sup>	5006.56	
		XX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
		Skropienie do wykonania przez Inwestora -7294.89	m <sup>2</sup>	-7294.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
33 d.4	<b>KNNR 6 0113-06</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 23cm (Analogia gr. 15cm) - UWAGA MATERIAŁ DO WYKONANIA PODBUDOWY ZAPEWNI INWESTOR Krotność = 1.54 ul. Kwiatowa	m <sup>2</sup>		
		1737+45.76+(345.0*0.25)	m <sup>2</sup>	1869.01	
		Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną			
		352.73+42.45+(96.56*0.25) ul. Słoneczna	m <sup>2</sup>	419.32	
		52.68+1696.11+2936.77+127.1+65.35+(514.2*0.25)	m <sup>2</sup>	5006.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7294.89</b>
34 d.4	<b>KNNR 6 0111-02</b> <b>D.04.05.01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15cm	m <sup>2</sup>		
		Warstwa wzmacniająca z KSC o Rm=1,5MPa gr. 15cm ul. Kwiatowa			
		1737+45.76+(345.0*0.48)	m <sup>2</sup>	1948.36	
		Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną			
		352.73+42.45+(96.56*0.48) ul. Słoneczna	m <sup>2</sup>	441.53	
		52.68+1696.11+2936.77+127.1+65.35+(514.2*0.48)	m <sup>2</sup>	5124.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>7514.72</b>
<b>5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	<b>KNNR 6 0309-03</b> <b>D.05.03.05</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm wg WT-2 2010 (warstwa ścieralna). (Analogai gr. 4cm) Krotność = 1.25 ul. Kwiatowa 1737+45.76 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną 352.73+42.45 ul. Słoneczna 52.68+1696.11+2936.77+127.1+65.35 XX XX XX XX Nawierzchnia do wykonania przez Inwestora -7055.95	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	          1782.76 395.18  4878.01      -7055.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
<b>6 D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
36 d.6	<b>KNNR 6 1302-02</b> <b>D.06.01.01</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40cm - rów melioracyjny "G" Krotność = 2 300.0	m   m	   300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
37 d.6	<b>KNNR 1 0514-01</b> <b>D.06.01.01</b>	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi  Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60x40x10cm na dł. 60m 60*(2.0+0.4+2.0) Umocnienie płytami ażurowymi rowu przy wylocie kolektora 42.36+34.85+58.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  264.00 136.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.10</b>
38 d.6	<b>KNNR 6 0605-01</b> <b>D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe  Fundament z kruszywa 0/31,5mm gr. 0,2m i szerokości 0,6m Rów melioracyjny "G" (17.0)*0.2*0.6	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
39 d.6	<b>KNNR 6 0605-06</b> <b>D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 50cm  Rów melioracyjny "G" 4.0+4.0+5.0+4.0	m   m	   17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
40 d.6	<b>KNNR 6 0104-04</b> <b>D.06.02.01</b>	Podsypka wspierająca. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20cm)  Rów melioracyjny "G" 2*3.14*0.25*(17.0)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   26.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.69</b>
41 d.6	<b>KNNR 2-31 0605-03</b> <b>D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50cm  Rów melioracyjny "G" 4*2	ściank.   ściank.	   8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
42 d.6	<b>KNNR 6 0112-05</b> <b>D.06.03.01</b>	Nawierzchnia pobocza z gr. 10cm Analogia (warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10cm)  Nawierzchnia z kruszywa z rozbiórki nowej podbudowy pod kanalizację sanitarną gr. 10cm: ul. Kwiatowa 342.1*1.0 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną (34+53)*1.0 ul. Słoneczna str. L (131.3+178.6+182.5+38.2)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  342.10 87.00  530.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.70</b>
<b>7 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>					
43 d.7	<b>KNNR 6 0705-05</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie ul. Radosna P-10 5*4*0.5+5*4*0.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   20.00	







Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Słoneczna str. P 44.3+49.02+29.53+37.83+598.86+178.27+27.13+7.65 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną 32.41+111.56 XX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Do realizacji w późniejszym terminie: -1116.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	972.59 143.97 -1116.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
52 d.8	<b>KNNR 6 0404-05</b> <b>D.08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową  ul. Kwiatowa str. P 13.21+271.15+61.62 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną str. P 11.45 A (suma częściowa)  ul. Słoneczna str. P 5.67+6.24+134.21+170.61+19.9+11.71+12.31+73.1+131.18+2.15+9 str. L 7.97+133.25+170.55+35.13+10.7+9.6+60.98+1.68 B (suma częściowa)  XX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Do realizacji w późniejszym terminie: -1363.37	m m m m m m m	 345.98 11.45 ----- 357.43 576.08 429.86 ----- 1005.94 -1363.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
53 d.8	<b>KNR AT-03 0304-03</b> <b>D.08.04.01</b>	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm - nawierzchnie na zjazdach z betonowej kostki brukowej (kolor czerwony) gr. 8cm na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Kwiatowa str. P 9.58+9.58+9.11+9.08+8.41+8.94+11.46+11.41+7.45+9.6+9.6+8.28+10.64+9.58+10.68+8.61+8.6+9.1+9.2+10.77+10.54 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną str. P 15.93 A (suma częściowa)  ul. Słoneczna str. P 9.65+11.7+9.2+20.74+10.4+9.38+8.53+7.57+8.45+9.17+8.84+7.46+7.36+9.07+9.34+9.77+10.76+24+9.84+9.55+9.54+9.15 str. L 9.89+8.41+9.8+10.51+23.55+13.74+13.42+8.08+10.53+9.41+8.84+8.97+8.88+8+6.87+6.62+10.42+9.82+8.93 B (suma częściowa)  XX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Do realizacji w późniejszym terminie: -640.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.22 15.93 ----- 216.15 229.47 194.69 ----- 424.16 -640.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
54 d.8	<b>KNNR 6 0113-06</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 15cm  ul. Kwiatowa str. P 9.58+9.58+9.11+9.08+8.41+8.94+11.46+11.41+7.45+9.6+9.6+8.28+10.64+9.58+10.68+8.61+8.6+9.1+9.2+10.77+10.54 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną str. P 15.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.22 15.93	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Słoneczna str. P 9.65+11.7+9.2+20.74+10.4+9.38+8.53+7.57+8.45+9.17+ 8.84+7.46+7.36+9.07+9.34+9.77+10.76+24+9.84+9.55+ 9.54+9.15	m <sup>2</sup>	229.47	
		str. L 9.89+8.41+9.8+10.51+23.55+13.74+13.42+8.08+10.53+ 9.41+8.84+8.97+8.88+8+6.87+6.62+10.42+9.82+8.93 XX XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	m <sup>2</sup>	194.69	
		Do realizacji w późniejszym terminie: -640.31	m <sup>2</sup>	-640.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
55 d.8	<b>KNNR 6 0309-03</b> <b>D.05.03.05</b>	Nawierzchnie na zjazdach z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm wg WT-2 2010 (warstwa ścieralna). (Analogai gr. 4cm) Krotność = 1.25 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną str. L 9.87	m <sup>2</sup>	9.87	
		ul. Słoneczna str. P 22.8+24.19	m <sup>2</sup>	46.99	
		str. L 8.04	m <sup>2</sup>	8.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.90</b>
56 d.8	<b>KNNR 6 0113-06</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 23cm (Analogia Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm) Krotność = 1.54 Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną str. L 9.87*1.15	m <sup>2</sup>	11.35	
		ul. Słoneczna str. P (22.8+24.19)*1.15	m <sup>2</sup>	54.04	
		str. L 8.04*1.15	m <sup>2</sup>	9.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.64</b>
<b>9</b>	<b>D.09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
57 d.9	<b>KNR 2-21</b> <b>0401-01</b> <b>D.09.01.01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia z zakupionej i dowiezionej ziemi próchnicznej (15cm humusu) Łącznik pomiędzy ul. Kwiatową a ul. Słoneczną Strona Prawa 192.00	m <sup>2</sup>	192.00	
		ul. Słoneczna 810.00	m <sup>2</sup>	810.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1002.00</b>