

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Kolonia w Ełku
INWESTOR : Miasto Ełk
ADRES INWESTORA : Urząd Miejski w Ełku, ul. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Chrzanowska
DATA OPRACOWANIA : luty 2016

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Kolonia w Ełku					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
		Zadanie II 0.74	km	0.7	
		Zadanie III 0.37	km	0.4	
				RAZEM	1.1
2 d.1	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa do 30 cm	szt.		
		Zadanie II 1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
3 d.1	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa ponad 30 cm	szt.		
		Zadanie II 7	szt.	7.0	
		Zadanie III 6	szt.	6.0	
				RAZEM	13.0
4 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.		
		Zadanie III 26	szt.	26.0	
				RAZEM	26.0
5 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.		
		Zadanie II 1	szt.	1.0	
		Zadanie III 10	szt.	10.0	
				RAZEM	11.0
6 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.		
		Zadanie II 7	szt.	7.0	
		Zadanie III 5	szt.	5.0	
				RAZEM	12.0
7 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.		
		Zadanie II 2	szt.	2.0	
		Zadanie III 1	szt.	1.0	
				RAZEM	3.0
8 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.		
		Zadanie II 1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
9 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.		
		Zadanie II 1	szt.	1.0	
		Zadanie III 1	szt.	1.0	
				RAZEM	2.0
10 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		Zadanie II 3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
11 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		Zadanie II 2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
12 d.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Zadanie II poz.10*0.17+poz.11*0.28	mp	1.1	
				RAZEM	1.1
13 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania	m ³		
		poz.84*0.1	m ³	593.2	
				RAZEM	593.2
14 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład.	m ³		
		(11204+4644+2198)*0.2-poz.13	m ³	3016.0	
				RAZEM	3016.0
15 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 11 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m ²		
		Zadanie II 95	m ²	95.0	
				RAZEM	95.0
16 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 20 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m ²		
		Zadanie III 217	m ²	217.0	
				RAZEM	217.0
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość brukowca 16-20 cm z wy- wiezieniem materiałów z rozbiórki	m ²		
		Zadanie II 677	m ²	677.0	
		Zadanie III 2068	m ²	2068.0	
				RAZEM	2745.0
18 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 20 cm z wywie- zieniem materiałów z rozbiórki	m ²		
		Zadanie II 403	m ²	403.0	
		Zadanie III 217	m ²	217.0	
				RAZEM	620.0
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość podbudowy 8 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m ²		
		Zadanie II 95	m ²	95.0	
				RAZEM	95.0
20 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, średnia grubość nawierzchni 5 cm	m ²		
		Zadanie II 162.5	m ²	162.5	
		Zadanie III 2068	m ²	2068.0	
				RAZEM	2230.5
21 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, średnia grubość nawierzchni 10 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m ²		
		Zadanie II 95	m ²	95.0	
				RAZEM	95.0
22 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, średnia grubość nawierzchni 12 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m ²		
		Zadanie III 217	m ²	217.0	
				RAZEM	217.0
23 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), gruboś- ci 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem materiałów z roz- biórki	m ²		
		Zadanie II 103	m ²	103.0	
				RAZEM	103.0
24 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z roz- biórki	m ²		
		Zadanie II 104	m ²	104.0	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki droga osiedlowa Zadanie II 234	m ² m ²	RAZEM 234.0	104.0 234.0
26 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki Zadanie II 315	m ² m ²	RAZEM 315.0	234.0 315.0
27 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki Zadanie II 270	m m	RAZEM 270.0	315.0 270.0
28 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 3 km Zadanie II 22.28	m ³ m ³	RAZEM 22.3	270.0 22.3
29 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki Zadanie II 308	m m	RAZEM 308.0	22.3 308.0
30 d.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki Zadanie II 7 Zadanie III 1	szt. szt. szt.	RAZEM 7.0 1.0	308.0 7.0 1.0
31 d.1	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki Zadanie II 11 Zadanie III 2	szt. szt. szt.	RAZEM 11.0 2.0	8.0 11.0 2.0
32 d.1	D-01.02.04	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki Zadanie II - pętla autobusowa 884	m ² m ²	RAZEM 884.0	13.0 884.0
33 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych na słupkach stalowych, na fundamencie betonowym z odwiezieniem materiałów rozbiórkowych Zadanie II 4.5	m m	RAZEM 4.5	884.0 4.5
34 d.1	D-01.02.04	Rozebranie bramy stalowej przesuwnej o rozpiętości 8 m na fundamencie betonowym z odwiezieniem materiałów rozbiórkowych Zadanie II 1	szt szt	RAZEM 1.0	4.5 1.0
35 d.1	D-01.02.04	Przestawienie ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych Zadanie II 98	m ² m ²	RAZEM 98.0	1.0 98.0
36 d.1	D-07.06.01b	Przestawienie ogrodzenia z elementów stalowych na słupkach stalowych na fundamencie betonowym z odwiezieniem gruzu Zadanie II 13	m m	RAZEM 13.0	98.0 13.0
37 d.1	D-07.06.01b	Przestawienie bramy stalowej przesuwnej o rozpiętości 7 m na fundamencie betonowym z odwiezieniem gruzu Zadanie II 1	szt szt	RAZEM 1.0	13.0 1.0

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0
38 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykatowych elementów żelbetowych z odwiezieniem na składowisko i rozładowanie	m ²		
		Zadanie III 100	m ²	100.0	
				RAZEM	100.0
39 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia kapliczki z odwiezieniem materiałów rozbiórkowych, ogrodzenie o wys. 0,6 m z prętów stalowych na słupkach stalowych	m		
		Zadanie III 8	m	8.0	
				RAZEM	8.0
40 d.1	D-07.06.01b	Przestawienie ogrodzenia kapliczki, ogrodzenie o wys. 0,6 m z prętów stalowych na słupkach stalowych	m		
		Zadanie III 4	m	4.0	
				RAZEM	4.0
2		ROBOTY ZIEMNE			
41 d.2	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³		
		Zadanie II ul. Kolonia 620	m ³	620.0	
		włot ul. Dobrzańskiego 35.7	m ³	35.7	
		włot ul. Komorowskiego 3.0	m ³	3.0	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	658.7	
		Zadanie III 571.7	m ³	571.7	
		Kolonia - zamienny ul.Kolonia -566.9	m ³	-566.9	
		włot ul. Komorowskiego -3.0	m ³	-3.0	
		ul.Kolonia 1112.2	m ³	1112.2	
		włot 3KZ 142.8	m ³	142.8	
				RAZEM	1915.5
42 d.2	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³		
		Zadanie II ul. Kolonia 4931.5-620	m ³	4311.5	
		włot ul. Dobrzańskiego 324.5-35.7	m ³	288.8	
		włot ul. Komorowskiego 370.7-3.0	m ³	367.7	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	4968.0	
		zjazd na drogę wewn. osiedla 76.5	m ³	76.5	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	76.5	
		Zadanie III 1262.3-571.7	m ³	690.6	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ³	690.6	
		wg projektu zamiennego ul.Kolonia -(4065.0-566.9)	m ³	-3498.1	
		włot ul. Komorowskiego -(370.7-3.0)	m ³	-367.7	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ³	-3865.8	
		ul. Kolonia 3865.3-1112.18	m ³	2753.1	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zjazd na drogę wewn. osiedla 87.0	m ³	87.0	
		chodnik i ddr w rejonie ul. Komorowskiego 12.9	m ³	12.9	
		włot 3KZ 349.2-142.8	m ³	206.4	
		skrzyżowanie z ul. Komorowskiego - 6KL (z wyłączeniem ronda) 1322.0	m ³	1322.0	
		E (suma częściowa)	m ³	4381.4	
				RAZEM	6250.7
43 d.2	D-02.03.01	Nasypy wykonywane 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	m ³		
		Zadanie II ul. Kolonia 620	m ³	620.0	
		włot ul. Dobrzańskiego 35.7	m ³	35.7	
		włot ul. Komorowskiego 3.0	m ³	3.0	
		A (suma częściowa)	m ³	658.7	
		Zadanie III 571.7	m ³	571.7	
		Kolonia - zamienny ul.Kolonia -566.9	m ³	-566.9	
		włot ul. Komorowskiego -3.0	m ³	-3.0	
		ul.Kolonia 1112.2	m ³	1112.2	
		włot 3KZ 142.8	m ³	142.8	
				RAZEM	1915.5
3		PODBUDOWY			
44 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m ²		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): chodniki i droga dla rowerów: (5779+77)-(1644.2+399.7)	m ²	3812.1	
		zatonki parkingowe: 159	m ²	159.0	
		zatonki autobusowe: 560-219.6	m ²	340.4	
		zjazdy: 465	m ²	465.0	
		A (suma częściowa)	m ²	4776.5	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): chodniki: 2377.3-356.7	m ²	2020.6	
		zatonka autobusowa: 110.4-110.4	m ²	0.0	
		zjazdy: 204.3-143.2	m ²	61.1	
		B (suma częściowa)	m ²	2081.7	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: chodniki: 2104.52+133.43	m ²	2238.0	
		droga dla rowerów: 767.19	m ²	767.2	
		zatonki autobusowe: 401.4	m ²	401.4	
		zjazd publiczny z 3KZ 86.6	m ²	86.6	
		C (suma częściowa)	m ²	3493.2	
				RAZEM	10351.4

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3	D-04.03.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV jezdni Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 7490-3713.2 Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 2765-626.5 A (suma częściowa) Kolonia - wg projektu zamiennego: skrzyżowanie z ul. Okulickiego 3142.3 skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 3045.55 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3776.8 2138.5 ----- 5915.3 3142.3 3045.6 ----- 6187.9	 RAZEM 12103.2
46 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 7490-3713.2 Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 2765-626.5 A (suma częściowa) Kolonia - wg projektu zamiennego: skrzyżowanie z ul. Okulickiego 2725.37 skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 2535.45 połączenie z istn. jezdnią ul. Komorowskiego 82.2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3776.8 2138.5 ----- 5915.3 2725.4 2535.5 82.2 ----- 5343.1	 RAZEM 11258.4
47 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): (7490*2)-(3713.2*2) Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): (2765*2)-(626.5*2) A (suma częściowa) Kolonia - wg projektu zamiennego: skrzyżowanie z ul. Okulickiego 2725.37*2 skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 2535.45*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7553.6 4277.0 ----- 11830.6 5450.7 5070.9 ----- 10521.6	 RAZEM 22352.2
48 d.3	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 7490-3713.2 Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 2765-626.5 A (suma częściowa) Kolonia - wg projektu zamiennego: skrzyżowanie z ul. Okulickiego 2725.37 skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 2535.45 połączenie z istn. jezdnią ul. Komorowskiego 82.2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3776.8 2138.5 ----- 5915.3 2725.4 2535.5 82.2 ----- 5343.1	 RAZEM 11258.4
49 d.3	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): (7490*2)-(3713.2*2) Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego):	m ² m ²	 7553.6	 RAZEM 11258.4

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2765*2)-(626.5*2) A (suma częściowa)	m ²	4277.0	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: skrzyżowanie z ul. Okulickiego 2725.37*2 skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 2535.45*2 B (suma częściowa)	m ²	11830.6	
			m ²	5450.7	
			m ²	5070.9	
			m ²	10521.6	
				RAZEM	22352.2
50 d.3	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 15 cm Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): chodniki (4515+101)-1644.2 droga dla rowerów 1240-399.7 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	2971.8	
			m ²	840.3	
			m ²	3812.1	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): chodniki (1703+8)-356.7 droga dla rowerów 666-143.2 B (suma częściowa)	m ²	1354.3	
			m ²	522.8	
			m ²	1877.1	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: chodniki (w tym rampy przy przejściach dla pieszych) 2104.52+133.43 droga dla rowerów 767.19 C (suma częściowa)	m ²	2238.0	
			m ²	767.2	
			m ²	3005.2	
				RAZEM	8694.4
51 d.3	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 20 cm Kolonia - Zadanie II (zjazdu) 465 Kolonia - Zadanie III (zjazdu) 204 Kolonia - wg projektu zamiennego (zjazd publiczny): 86.6	m ²		
			m ²	465.0	
			m ²	204.0	
			m ²	86.6	
				RAZEM	755.6
52 d.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm jezdni	m ²		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 7490-3713.2 Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 2765-626.5 Kolonia - zamienny 5260.82	m ²	3776.8	
			m ²	2138.5	
			m ²	5260.8	
				RAZEM	11176.1
53 d.3	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntem stabilizowanym cementem, gruncem przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm jezdni od km 0+691,3 do km 1+093,0 5989.96	m ²		
			m ²	5990.0	
				RAZEM	5990.0
54 d.3	D-04.05.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntem stabilizowanym cementem, gruncem przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): jezdni: 2726-2659.5 zatoki: 500-161.5 Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): zatoka autobusowa: 110.4-110.4 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	66.5	
			m ²	338.5	
			m ²	0.0	
			m ²	405.0	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Kolonia - wg projektu zamiennego: zatoki autobusowe 401.4 zjazd publiczny 86.6 pierzścień i zabruk 128.7+29.3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	401.4 86.6 158.0 ----- 646.0	
				RAZEM	1051.0
55 d.3	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntoce- ment przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pie- lęgnacją podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, gru- bość warstwy po zagęszczeniu 10 cm zjazdy i droga osiedlowa: 157.16+211.11 parking: 111.5	m ² m ² m ²	 368.3 111.5	
				RAZEM	479.8
56 d.3	D-04.06.01b	Wykonywanie podbudowy betonowej, warstwa o grubości 20 cm, beton C16/20 (B-20) zatoki autobusowe Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 560-222.15 Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 110.4-110.4 A (suma częściowa) Kolonia - wg projektu zamiennego: zatoki autobusowe 390.22 pierzścień i zabruk 106+30 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 337.9 0.0 ----- 337.9 390.2 136.0 ----- 526.2	
				RAZEM	864.1
57 d.3	D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P, gru- bość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 7273-3713.2 Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 2765-626.5 A (suma częściowa) Kolonia - wg projektu zamiennego: skrzyżowanie z ul. Okulickiego 2725.37 skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 2535.45 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3559.8 2138.5 ----- 5698.3 2725.4 2535.5 ----- 5260.9	
				RAZEM	10959.2
4		NAWIERZCHNIE			
58 d.4	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce ce- mentowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wo- dą, wys. kostki 14 cm Kolonia - wg projektu zamiennego: pierzścień i zabruk pachwinowy 106+30	m ² m ²	 136.0	
				RAZEM	136.0
59 d.4	D-05.03.13a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA 8), grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): jezdnia 7144.7-3713.2 odcinki tymczasowe (połączenie z istniejącą jezdnią): włot ul. Dobrzańskiego 66.8	m ² m ² m ²	 3431.5 66.8	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		włot ul. Komorowskiego 61.1-61.1 połączenie z Zadaniem III 217.5-217.5 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	0.0 0.0 ----- 3498.3	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 2765-626.5 B (suma częściowa)	m ² m ²	2138.5 ----- 2138.5	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: skrzyżowanie z ul. Okulickiego 2725.37 skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 2535.45 odcinek tymczasowy (połączenie z istniejącą jezdnią ul. Komorowskie- go): 82.2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2725.4 2535.5 82.2 ----- 5343.1	
			m ²	RAZEM	10979.9
60 d.4	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): jezdnia 7144.7-3713.2 odcinki tymczasowe (połączenie z istniejącą jezdnią): włot ul. Dobrzańskiego 66.8 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 3431.5 66.8 ----- 3498.3	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 2765-626.5 B (suma częściowa)	m ² m ²	2138.5 ----- 2138.5	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: skrzyżowanie z ul. Okulickiego 2725.37 skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 2535.45 odcinek tymczasowy (połączenie z istniejącą jezdnią ul. Komorowskie- go): 82.2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2725.4 2535.5 82.2 ----- 5343.1	
			m ²	RAZEM	10979.9
61 d.4	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 4,5 cm odcinek tymczasowy - włot ul. Dobrzańskiego 66.8	m ² m ²	 66.8	
				RAZEM	66.8
62 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodnika i opaski z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 4294-1564 włot ul. Dobrzańskiego 204 włot ul. Dobrzańskiego odc. tymczasowy 17 Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 1703.5-356.7 Kolonia - wg projektu zamiennego: 2104.52	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2730.0 204.0 17.0 1346.8 2104.5	
				RAZEM	6402.3
63 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem chodnik przy przejściach dla pieszych: Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 101-80.2	m ² m ²	 20.8	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 8	m ²	8.0	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: 133.43	m ²	133.4	
				RAZEM	162.2
64 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie drogi dla rowerów z kostki brukowej barwionej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 1240-399.7	m ²	840.3	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 666-143.2	m ²	522.8	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: 767.2	m ²	767.2	
				RAZEM	2130.3
65 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		zjazdu: 323.6	m ²	323.6	
		parking: 159.2	m ²	159.2	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: zjazd publiczny 74.9	m ²	74.9	
				RAZEM	557.7
66 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): zatoki autobusowe: 560-222.15	m ²	337.9	
		zjazdu: 141	m ²	141.0	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): zatoka autobusowa: 110.4-110.4	m ²	0.0	
		zjazdu: 204.3	m ²	204.3	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: zatoki autobusowe 390.2	m ²	390.2	
				RAZEM	1073.4
67 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		Kolonia - zamienny ścieżka rowerowa przez zjazd publiczny 11.7	m ²	11.7	
				RAZEM	11.7
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
68 d.5	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą białą chlorokauczkową) malowane mechanicznie	m ²		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 599-400.4	m ²	198.6	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 145.3-53.7	m ²	91.6	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: 529.7	m ²	529.7	
				RAZEM	819.9
69 d.5	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 34-26	szt.	8.0	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 7	szt.	7.0	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: 38	szt.	38.0	
				RAZEM	53.0
70 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych , folia odbłaskowa II generacji	szt.		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 65-45	szt.	20.0	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 11-2	szt.	9.0	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: 63	szt.	63.0	
				RAZEM	92.0
71 d.5	D-07.02.01	Przestawienie znaków pionowych na słupkach z rur stalowych wraz z obetonowaniem, wykonaniem i zasypaniem dołów	szt.		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 3	szt.	3.0	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 3	szt.	3.0	
				RAZEM	6.0
72 d.5	D-07.02.01	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5	szt.		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 10-8	szt.	2.0	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 10	szt.	10.0	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: 10	szt.	10.0	
				RAZEM	22.0
73 d.5	D-07.06.02	Ustawienie ogrodzeń U-12a typu olsztyńskiego z rur stalowych średnicy 50 mm o rozstawie słupków co 1,5 m z wykopaniem dołów i obetonowaniem słupków	m		
		Kolonia - Zadanie II: 45	m	45.0	
		Kolonia - Zadanie III: 10	m	10.0	
				RAZEM	55.0
74 d.5	D-07.06.02	Ustawienie ogrodzeń panelowych U-12a z wykopaniem dołów i obetonowaniem słupków	m		
		Kolonia - wg projektu zamiennego: 65.0	m	65.0	
				RAZEM	65.0
6		ELEMENTY ULIC			
75 d.6	D-08.01.02a	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	m		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): jezdnia: 1948-1022.1	m	925.9	
		zjazdu: 75.4	m	75.4	
		A (suma częściowa)	m	-----	
			m	1001.3	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): jezdnia: 742.7-148	m	594.7	
		zjazdu: 61.6	m	61.6	
		B (suma częściowa)	m	-----	
			m	656.3	
		Kolonia - wg projektu zamiennego: skrzyżowanie z ul. Okulickiego 286.8+210+234.9	m	731.7	
		skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 253.8+238+131.6+66	m	689.4	
		C (suma częściowa)	m	-----	
			m	1421.1	
		Odcinki do zminusowania: krawężniki "najazdowe" - poz. 76 -poz.76	m	-209.5	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		krawężniki na wlotach ulic bocznych ("zamknięcie" w granicach inwestycji) - poz. 78: -poz.78 krawężnik na drodze osiedlowej (poza pasem drogowym ul. Kolonia) - poz. 79: -poz.79 D (suma częściowa)	m m m	-25.0 -78.5 ----- -313.0	
				RAZEM	2765.7
76 d.6	D-08.01.02a	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x20 cm na podsypcie cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej Kolonia - zjazdy indyw. i publ.: 6+6+6+16+16+6+6+6+16+15+15 zjazd publ. - 3KDZ: 20 Dobrzańskiego - parking (lewa): 39 Dobrzańskiego - zjazd na parking (prawa): 15.5 zjazd - droga osiedlowa: 15	m m m m m m	 120.0 20.0 39.0 15.5 15.0	
				RAZEM	209.5
77 d.6	D-08.01.02a	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 12x25 cm na podsypcie cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej zatoki autobusowe: 50+60+58.5+60+73+62.5 rondo: pierścień i zabruk 75.4+28.5	m m m	 364.0 103.9	
				RAZEM	467.9
78 d.6	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wloty ulic - "zamknięcie" w granicach inwestycji: droga w km 0+605: 6.0 3KDZ: 13.0 6KDL: 6.0	m m m m m	 6.0 13.0 6.0	
				RAZEM	25.0
79 d.6	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową droga osiedlowa: 78.5	m m	 78.5	
				RAZEM	78.5
80 d.6	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 4112-1227.6 A (suma częściowa) Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 2044-331.3 B (suma częściowa) Kolonia - wg projektu zamiennego skrzyżowanie z ul. Okulickiego 416.0+305.5 skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 396.8+660.7 C (suma częściowa)	m m m m m m m m	 2884.4 ----- 2884.4 1712.7 ----- 1712.7 721.5 1057.5 ----- 1779.0	
				RAZEM	6376.1
81 d.6	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na gotowej ławie betonowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Kolonia - Zadanie II: zjazdu ("zamknięcie" na granicy pasa drog.) 12	m	12.0	
		droga osiedlowa 38.9	m	38.9	
		Kolonia - Zadanie III: zjazdu ("zamknięcie" na granicy pasa drog.) 15	m	15.0	
				RAZEM	65.9
82 d.6	D-08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m ³		
		poz.75*0.09+poz.76*0.0825+poz.77*0.078+poz.78*0.09+poz.79* 0.0825+poz.81*0.04	m ³	314.1	
				RAZEM	314.1
7		ZIELEŃ DROGOWA			
83 d.7	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		poz.84*0.1	m ³	593.2	
				RAZEM	593.2
84 d.7	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych, z uprzednim humusowaniem tor- fem ogrodniczym warstwą grubości 2 cm	m ²		
		Kolonia - Zadanie II (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 3630-603.2	m ²	3026.8	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	3026.8	
		Kolonia - Zadanie III (z wyłączeniem zakresu projektu zamiennego): 1647-141.2	m ²	1505.8	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	1505.8	
		Kolonia - wg projektu zamiennego skrzyżowanie z ul. Okulickiego 619.1	m ²	619.1	
		skrzyżowanie z ul. Komorowskiego 780.3	m ²	780.3	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	1399.4	
				RAZEM	5932.0
8		INNE ROBOTY			
85 d.8	D-10.11.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazo- wych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		Kolonia - Zadanie II: 12	szt.	12.0	
		Kolonia - Zadanie III: 1	szt.	1.0	
				RAZEM	13.0
86 d.8	D-10.11.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
87 d.8	D-10.12.01	Ustawienie wiaty przystankowej o konstrukcji stalowej ocynkowanej, wg zaleceń Inwestora	szt.		
		Kolonia - Zadanie II: 5	szt.	5.0	
		Kolonia - Zadanie III: 1	szt.	1.0	
		ul. Barhkego: 1	szt.	1.0	
				RAZEM	7.0