

NAZWA Budowa ul. Cynamonowej – Etap I – na odcinku od posesji nr 8
OBIEKTU: (działka nr 9/3) do ul. Dożynkowej

STADIUM: PRZEDMIAR
BRANŻA DROGOWA

ADRES: ul. Cynamonowa w Lublinie

INWESTOR: Prezydent Miasta Lublin
reprezentowany przez dyrektora Zarządu Dróg i Mostów
w Lublinie
ul. Krochmalna 13j
20-401 Lublin

Sporządził: mgr inż. Paweł Sietejko




Białystok 16.07.2014 r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Cynamonowej - Etap I- na odcinku od posesji nr 8 (działka nr 9/3) do ul. Dożynkowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Cynamonowa w Lublinie
INWESTOR : Prezydent Miasta Lublin reprezentowany przez Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna 13j; 20-401 Lublin
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Sietejko
DATA OPRACOWANIA : 16.07. 2014



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ul. Cynamonowej-Etap I-na odcinku od posesji nr 8 (działka nr 9/3) do ul. Dożynkowej				
1 D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1 D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
1.1.1 D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1				
.1	<Cynamonowa>0.162	km	0.16	
			RAZEM	0.16
1.2 D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
1.2.1 D-01.02.01.10 Karczowanie drzew o średnicy do 10 cm				
2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.2	/drzewa o średnicy do 10 cm/			
.1				
	86	szt.	86.00	
			RAZEM	86.00
1.2.2 D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm				
3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2				
.2				
	8	szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
4	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.2				
.2				
	10	szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
5	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.2				
.2				
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
6	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1.2				
.2				
	1	szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
7	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2				
.2				
	86+8	szt.	94.00	
			RAZEM	94.00
8	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.2				
.2				
	10	szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
9	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.2				
.2				
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
10	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1.2				
.2				
	1	szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
1.2.3 D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm				
11	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia ponad 80 cm	szt.		
d.1.2	/średnica 80 i 87 cm/			
.3				
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
12	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia ponad 80 cm	szt.		
d.1.2	/średnica 80 i 87 cm/			
.3				
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
1.2.4 D-01.02.01.21 Karczowanie zagajników				
13	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.2				
.4				
	0.028	ha	0.03	
			RAZEM	0.03
1.2.5 Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2 .5 16	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
		mp	16.00	
			RAZEM	16.00
15 d.1.2 .5 13	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		mp	13.00	
			RAZEM	13.00
16 d.1.2 .5 20	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		mp	20.00	
			RAZEM	20.00
17 d.1.2 .5 200	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		m ²	200.00	
			RAZEM	200.00
1.3	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.3.1	D-01.02.04.23. Rozebranie nawierzchni z betonu			
18 d.1.3 .1 162*0.15	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie <chodnik betonowy przy skrzyżowaniu Cynamonowa- Dożynkowa>162	m ²		
		m ²	162.00	
			RAZEM	162.00
19 d.1.3 .1 162*0.15	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m ³		
		m ³	24.30	
			RAZEM	24.30
1.3.2	D-01.02.04.27. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych			
20 d.1.3 .2 93+3	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - rozebranie	m ²		
		m ²	96.00	
			RAZEM	96.00
21 d.1.3 .2 <zjazd na posesję nr 8 w ul. Cynamonowej>24	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych i typu jomb	m ²		
		m ²	24.00	
			RAZEM	24.00
22 d.1.3 .2 (93+3)*0.15+24*0.12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m ³		
		m ³	17.28	
			RAZEM	17.28
1.3.3	D-01.02.04.29. Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej			
23 d.1.3 .3 <chodnik w ul. Laurowej>6 <jezdnia ul. Laurowej>23 <zjazd na posesję nr 8 w ul. Cynamonowej>11	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej /rozebranie istniejących naw. z kostki bet. - chodniki, jezdnie, zjazdy/	m ²		
		m ²	6.00	
		m ²	23.00	
		m ²	11.00	
			RAZEM	40.00
24 d.1.3 .3 <chodnik w ul. Laurowej>6*0.06 <jezdnia ul. Laurowej>23*0.08 <zjazd na posesję nr 8 w ul. Cynamonowej>11*0.08	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m ³		
		m ³	0.36	
		m ³	1.84	
		m ³	0.88	
			RAZEM	3.08
1.3.4	D-01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych			
25 d.1.3 .4 <ul. Laurowa>6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		m	6.00	
			RAZEM	6.00
26 d.1.3 .4 6*0.2*0.06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 10 km	m ³		
		m ³	0.07	
			RAZEM	0.07
1.3.5	D-01.02.04.51. Rozebranie ogrodzeń z siatki			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.3 .5	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników <przy działce nr 12/1 i 12/2 w ul. Cynamonowej>108 <przy działce nr 11/2 w ul. Cynamonowej>24 <przy działce nr 9/3 w ul. Cynamonowej>27	m m m m	 108.00 24.00 27.00	
			RAZEM	159.00
1.3.6	D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych			
28 d.1.3 .6	Rozebranie słupków do znaków /słupek znaku B-18 przy Dożynkowej/ 1	szt. szt.	 1.00	
			RAZEM	1.00
1.3.7	D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych			
29 d.1.3 .7	Pionowe znaki drogowy - zdjęcie znaków lub drogowoskazów /znak B-18 przy Dożynkowej/ 1	szt. szt.	 1.00	
			RAZEM	1.00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
2.1.1	D-02.01.01.14. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odleglosc 6-15 km			
30 d.2.1 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowyład. /zgodnie z tabelami robót ziemnych; transport na odległość 10 km/ <ul. Cynamonowa>2544	m ³ m ³	 2544.00	
			RAZEM	2544.00
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2.2.1	D-02.03.01.14 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 6-15 km			
31 d.2.2 .1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami /zgodnie z tabelami robót ziemnych - grunt z dokopu/ <ul. Cynamonowa>325	m ³ m ³	 325.00	
			RAZEM	325.00
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D-03.02.01a.71 Regulacja pionowa kratek ściekowych			
32 d.3.1	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych <projektowane>10	szt. szt.	 10.00	
			RAZEM	10.00
3.2	D-03.02.01a.72 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
33 d.3.2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <istniejące>9 <projektowane>1	szt. szt. szt.	 9.00 1.00	
			RAZEM	10.00
3.3	D-03.02.01a.73 Regulacja pionowa studzienek wodociągowych lub gazowych			
34 d.3.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <istniejące>7	szt. szt.	 7.00	
			RAZEM	7.00
3.4	D-03.02.01a.74 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
35 d.3.4	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych /projektowane studnie kanalizacji teletechnicznej i kanału technologicznego/ 5+5	szt. szt.	 10.00	
			RAZEM	10.00
4	D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1	D-04.01.01 Koryta wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
4.1.1	D-04.01.01.15 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI głębokość koryta ponad 40 cm			
36 d.4.1 .1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników głębokości 60 cm <wlot ul. Laurowej>65	m ² m ²	 65.00	
			RAZEM	65.00
37 d.4.1 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowyład. /odwiezienie gruntu z wykopu na odległość 10 km/ <wlot ul. Laurowej>65*0.6	m ³ m ³	 39.00	
			RAZEM	39.00
4.1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne			
38 d.4.1 .2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <ul. Cynamonowa-jezdnia>2250	m ² m ²	 2250.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<ul. Cynamonowa-chodniki strona prawa>352	m ²	352.00	
	<ul. Cynamonowa-chodniki strona lewa>295	m ²	295.00	
	<zjazdy w ul. Cynamonowej>14+15+15	m ²	44.00	
	<azyle dla pieszych>41	m ²	41.00	
	<zatoka autobusowa>114	m ²	114.00	
			RAZEM	3096.00
4.2	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
4.2.1	D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
39	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.4.2				
.1	<ul. Cynamonowa-jezdnia>2250*2	m ²	4500.00	
			RAZEM	4500.00
4.2.2	D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową			
40	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4.2	/skropienie podbudowy z kruszywa emulsją średnioorozpadową w ilości 1,0 kg/m ² - jez-			
.2	dnie i DDR/ <ul. Cynamonowa-jezdnia>2250	m ²	2250.00	
			RAZEM	2250.00
41	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4.2	/skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m ² /			
.2	<ul. Cynamonowa-jezdnia>2250*2	m ²	4500.00	
			RAZEM	4500.00
4.3	D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
4.3.1	D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-20 cm			
42	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.4.3	/podbudowa zjazdów/			
.1	<zjazdy w Cynamonowej>14+15+15	m ²	44.00	
			RAZEM	44.00
43	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.4.3	/podbudowa jezdni ul. Cynamonowej i Do Dysa/			
.1	<ul. Cynamonowa-jezdnia>2250	m ²	2250.00	
			RAZEM	2250.00
4.4	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
4.4.1	D-04.05.01.31 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, gr. warstwy do 15 cm			
44	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
d.4.4	/wzmocnienie podłoża pod jezdnie i zatoki/			
.1	<ul. Cynamonowa-jezdnia>2250	m ²	2250.00	
	<zatoka autobusowa>114	m ²	114.00	
			RAZEM	2364.00
45	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.10 cm	m ²		
d.4.4	/wzmocnienie podłoża pod zjazdy, chodniki, azyle dla pieszych, rampy dla pieszych/			
.1	<zjazdy w Cynamonowej>14+15+15	m ²	44.00	
	<ul. Cynamonowa-chodniki strona prawa>352	m ²	352.00	
	<ul. Cynamonowa-chodniki strona lewa>295	m ²	295.00	
	<azyle dla pieszych>41	m ²	41.00	
			RAZEM	732.00
46	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.12 cm	m ²		
d.4.4	/podbudowa pomocnicza zatok autobusowych o Rm=5,0 Mpa, gr. 12 cm/			
.1	<zatoka autobusowa>114	m ²	114.00	
			RAZEM	114.00
4.5	D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu			
4.5.1	D-04.06.01.13 Wykonanie podbudowy z chudego betonu, gr. warstwy 16-20 cm			
47	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane	m ²		
d.4.5				
.1	<zatoka autobusowa>114	m ²	114.00	
			RAZEM	114.00
4.6	D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego			
4.6.1	D-04.07.01.18 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, gr. warstwy 8 cm			
48	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²		
d.4.6	/podbudowa ul. Cynamonowej/			
.1	<ul. Cynamonowa-jezdnia>2250	m ²	2250.00	
			RAZEM	2250.00
5	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
5.1.1	D-08.01.01 12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
.1	ul. Cynamonowa - strona prawa <do skrzyżowania z Laurową>49	m	49.00	
	<od skrzyżowania z Laurową do Dożynkowej>144	m	144.00	
	<ul. Cynamonowa - strona lewa>156	m	156.00	
	<azyle dla pieszych>58	m	58.00	
			RAZEM	407.00
5.2	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
5.2.1	D-08.02.01.11 Ułożenie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5 cm			
50 d.5.2	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
.1	/nawierzchnia ramp dla pieszych na podsypce grysowej/ ul. Cynamonowa-rampy dla pieszych <przy Laurowej>4+10+4+4+4	m ²	26.00	
	<przy Dożynkowej>4.5+10.5+4+4+5	m ²	28.00	
			RAZEM	54.00
5.3	D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
5.3.1	D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub 6cm			
51 d.5.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
.1	/chodniki z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce grysowej/ <ul. Cynamonowa-chodniki strona prawa>352	m ²	352.00	
	<ul. Cynamonowa-chodniki strona lewa>295	m ²	295.00	
			RAZEM	647.00
52 d.5.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
.1	/przełożenie chodników celem dowiązania wysokościowego/ <ul. Laurowa>20	m ²	20.00	
			RAZEM	20.00
5.4	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
5.4.1	D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm			
53 d.5.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m		
.1	/obrzeża betonowe 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej/ Cynamonowa - strona prawa <do Laurowej>49	m	49.00	
	<Laurowa - Dożynkowa>140+30	m	170.00	
	Cynamonowa - strona lewa <strona lewa>161	m	161.00	
			RAZEM	380.00
5.5	D-08.04.01.Wjazdy i wyjazdy z bram			
5.5.1	D-08.04.01.50 Wjazdy i wyjazdy z betonowej kostki brukowej			
54 d.5.5	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce grysowej /zjazdy z kostki czerwonej na podsypce grysowej gr. 4 cm/	m ²		
.1	ul. Cynamonowa-zjazdy <zjazdy w Cynamonowej>14+15+15	m ²	44.00	
			RAZEM	44.00
6	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
6.1	D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
6.1.1	D-05.03.05.33 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe, w-wa wiążąca, gr. w-wy 6cm			
55 d.6.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
.1	/warstwa wiążąca w ul. Do Dysa i Cynamonowej/ <ul. Cynamonowa-jezdnia>2250	m ²	2250.00	
			RAZEM	2250.00
6.1.2	D-05.03.05.41 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe, warstwa ścieralna, grub. w-wy 4cm			
56 d.6.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
.2	/warstwa ścieralna w ul. Do Dysa i Cynamonowej/ <ul. Cynamonowa-jezdnia>2250	m ²	2250.00	
			RAZEM	2250.00
6.2	D-05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego			
6.2.1	D-05.03.07.12 Wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego gr. 3 cm			
57 d.6.2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 3 cm	m ²		
.1	/warstwa izolacyjna na zatokach autobusowych gr. 3 cm/ <zatoka autobusowa>114	m ²	114.00	
			RAZEM	114.00
6.3	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno			
6.3.1	D-05.03.11 32 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr grub w-wy 4cm			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materia-	m ²		
d.6.3	tu z rozbiórki na odl. do 10 km			
.1	/frezowanie na skrzyżowaniu z ul. Dożynkową/ <Dożynkowa>1.5*55	m ²	82.50	
			RAZEM	82.50
6.4	D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
6.4.1	D-05.03.23.11 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego, łamanego			
59	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce grysowej	m ²		
d.6.4	/nawierzchnia azyli dla pieszych z kostki betonowej szarej na podsypce grysowej/			
.1	<Cynamonowa>41	m ²	41.00	
			RAZEM	41.00
6.4.2	D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego, łamanego			
60	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce grysowej	m ²		
d.6.4	/nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki betonowej szarej na podsypce grysowej gr. 4			
.2	cm/ <zatoka autobusowa>114	m ²	114.00	
			RAZEM	114.00
7	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
7.1.1	D-07.01.01.30 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi			
61	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemout-	m ²		
d.7.1	wardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie			
.1	/linie przerywane, ciągłe, strzałki i symbole na jezdni zgodnie z wykazem w SOR/ <P-1c>177*0.12 <P-1e>16.5*0.12 <P-2b>72*0.24 <P-3b>11*0.18 <P-4>58*0.24 <P-7a>87*0.12 <P-7b>176*0.24 <P-8b>9*1.49 <P-8f>5*2.19 <P-10>34*4*0.5 <P-13>17*0.2625 <P-14>17*0.375 <P-21a>126*0.38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21.24 1.98 17.28 1.98 13.92 10.44 42.24 13.41 10.95 68.00 4.46 6.38 47.88	
			RAZEM	260.16
7.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
62	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.2	/wg projektu stałej organizacji ruchu/			
.1	23	szt.	23.00	
			RAZEM	23.00
7.2.2	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków			
63	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
d.7.2	/tablice znaków z grupy A, B, C, D i F-10 wg projektów stałej organizacji ruchu/			
.2	<A-7>4 <B-18>1 <B-23>1 <B-43>1 <B-44>1 <C-2>1 <C-8>1 <D-1>2 <D-2>1 <D-6>8 <D-15>1 <F-10>2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	4.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00 8.00 1.00 2.00	
			RAZEM	24.00
64	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
d.7.2				
.2	<tabliczki "nie dotyczy...">1	szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
65	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
d.7.2	/słupki U-5a ze znakiem C-9 wielkości mini/			
.2	4	szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
8	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	D-09.01.01 Zieleń drogowa			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.1.1	D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych			
66	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.8.1	/zakładanie zieleńców w pasie drogowym/			
.1	Cynamonowa	m ²	305.00	
	<strona lewa>21+30+254	m ²	422.00	
	<strona prawa>74+59+289			
			RAZEM	727.00
67	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.8.1	(w okresie 1-roczonej eksploatacji)			
.1	727	m ²	727.00	
			RAZEM	727.00
9	D-10.00.00 ROBOTY INNE			
9.1	D-10.08.04 Wiaty przystankowe			
68	Ustawienie wiat przystankowych jednomodułowych wg wytycznych ZTM	szt		
d.9.1				
1		szt	1.00	
			RAZEM	1.00
10	ROBOTY DODATKOWE			
69	Przestawienie kapliczki przy skrzyżowaniu Cynamonowa - Dożynkowa	szt.		
d.10				
1		szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
70	Wprowadzenie, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z	obiekt		
d.10	projektem			
1		obiekt	1.00	
			RAZEM	1.00
71	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt		
d.10				
1		obiekt	1.00	
			RAZEM	1.00