

1	Zaprojektowanie i budowa systemu zarządzania ruchem w Lublinie	
2	Termin realizacji projektu	
3		
4	Projekt inżynierski i Projekt Konceptyjny	960.079,20 PLN
5	Podpisanie umowy	
6	Dostarczenie polisy ubezpieczeniowej	
7	Przygotowanie harmonogramu projektu	
8	Dostarczenie harmonogramu projektu	
9	Analiza i zatwierdzenie harmonogramu przez zamawiającego	
10	Inżynieria ruchu	
11	Zebrań, obsługa i przetworzenie istniejących danych o ruchu drogowym	
12	Uzyskanie nowych niezbędnych danych	
13	Opracowanie makrosymulacyjnego modelu	
14	<b>Przygotowanie wstępnej koncepcji projektu</b>	
15	Ogólna koncepcja systemu zarządzania ruchem	
16	Koncepcja projektu drogowych sygnalizacji świetlnych	
17	Podsystemy priorytetów dla pojazdów komunikacji zbiorowej i pojazdów uprzywilejowanych oraz służb miejskich	
18	Podsystem wideo nadzoru i środki nagrywania i wizualizacji	
19	Podsystem wykrywania i zarządzania zdarzeniami	
20	Podsystem obliczania czasu przejazdu	
21	Podsystem informowania kierowcy za pośrednictwem tablic zmiennej treści	
22	Koncepcja projektu sieci łączności	
23	System IT	
24	Propozycja projektu organizacji ruchu	
25	<b>Analiza i ostateczne zatwierdzenie etapów projektu przez zamawiającego</b>	
26		
27	<b>Realizacja projektu</b>	
28	<b>Projekty inżynierskie</b>	
29	Strony internetowe	67.205,54 PLN
30	Sieci łączności	201.616,63 PLN
31	Instalacji CSR	168.013,86 PLN
32	Systemów IT CSR	168.013,86 PLN
33	Podsystemy sygnalizacji	100.808,32 PLN
34	Podsystemy priorytetów dla pojazdów komunikacji zbiorowej i pojazdów uprzywilejowanych oraz służb miejskich	100.808,32 PLN
35	Podsystem wideo nadzoru i środki nagrywania i wizualizacji	100.808,32 PLN
36	Podsystem wykrywania i zarządzania zdarzeniami	100.808,32 PLN
37	Podsystem obliczania czasu przejazdu	67.205,54 PLN
38	Podsystem informowania kierowcy za pośrednictwem tablic zmiennej treści	67.205,54 PLN
39	<b>Projekty Budowlane</b>	
40	Projekt CSR	201.616,63 PLN
41	Projekt elektryczny CSR	67.205,54 PLN
42	Projekt budowlany infrastruktury	504.041,58 PLN
43	Projekt elektryczny infrastruktury	134.411,09 PLN
44	<b>Projekt skrzyżowań Faza 1 (22 skrzyżowania wraz z elementami dodatkowymi)</b>	436.836,04 PLN
45	Projekt budowlany skrzyżowań	
46	Projekt elektryczny sygnalizacji	
47	Projekt elektryczny sygnalizacji	
48	Projekt inżynierski ruchu	
49	<b>Projekt skrzyżowań Faza 2 (22 skrzyżowania wraz z elementami dodatkowymi)</b>	436.836,04 PLN
50	Projekt budowlany skrzyżowań	
51	Projekt elektryczny sygnalizacji	
52	Projekt elektryczny sygnalizacji	
53	Projekt inżynierski ruchu	
54	<b>Projekt skrzyżowań Faza 3 (21 skrzyżowania wraz z elementami dodatkowymi)</b>	436.836,04 PLN
55	Projekt budowlany skrzyżowań	
56	Projekt elektryczny sygnalizacji	
57	Projekt elektryczny sygnalizacji	
58	Projekt inżynierski ruchu	
59	<b>Projekty wykonawcze</b>	480.039,60 PLN
60		
61	<b>Prace budowlano wykonawcze</b>	12.000.990,05 PLN
62	Dostarczenie materiałów	
63	Budowa infrastruktury	
64	Okablowanie	
65	Remont sygnalizacji	
66	Montaż znaków zmiennej treści	
67	Przystosowanie i wyposażenie CSR	
68	<b>Prace wykonawcze</b>	7.200.594,03 PLN
69	Przygotowanie do pracy i uruchomienie systemów	
70	Przeszkolenie pracowników	
71	Dokumentacja wykonawcza systemu	
72	Weryfikacja systemu i odbiór końcowy	
	<b>Kwota całkowita</b>	<b>24.001.980,09 PLN</b>

Kwoty podane są kwotami brutto  
**Aeronaval de Construcciones e Instalaciones, SAU (ACISA)**  
 c/ Bahía de Pollensa 13  
 28042 Madrid  
 NIF A-28526275

Wykonawca:  
**Adolfo Soengas**

Zamawiający:  
**DIREKTOR**  
**Zarządki Drog i Mostów**  
*Michał Janicki*

Id	Nazwa zadania	Czł./m	Rozp.	Zak.	Semestre																																
					1, 2012			2, 2012			1, 2013			2, 2013			1, 2014																				
					N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	Sem
1	<b>Zaprojektowanie i budowa systemu zarządzania ruchem w Lublinie</b>	666 dias	12/12/11	30/06/14																																	
2	Termin realizacji projektu	0 dias	12/12/11	12/12/11																																	
3	Projekt inżynierski I Projekt Konceptyjny	666 dias	12/12/11	30/06/14																																	
4	Podpisanie umowy	115 dias	12/12/11	18/05/12																																	
5	Dostarczenie polisy ubezpieczeniowej	0 dias	13/12/11	13/12/11																																	
6	Przygotowanie harmonogramu projektu	22 dias	12/12/11	10/01/12																																	
7	Dostarczenie harmonogramu projektu	0 dias	11/01/12	11/01/12																																	
8	Analiza i zatwierdzenie harmonogramu przez zamawiającego	20 dias	11/01/12	07/02/12																																	
9	Inżynieria ruchu	75 dias	11/01/12	24/04/12																																	
10	Zebrań, obsługa i przetworzenie istniejących danych o ruchu drogowym	15 dias	11/01/12	31/01/12																																	
11	Uzyskanie nowych niezbędnych danych	22 dias	01/02/12	01/03/12																																	
12	Opracowanie makrosymulacyjnego modelu	60 dias	01/02/12	24/04/12																																	
13	Przygotowanie wspólnej koncepcji projektu	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
14	Ogólna koncepcja systemu zarządzania ruchem	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
15	Koncepcja projektu drogowych sygnalizacji świetlanych	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
16	Podsystem prioritylow dla pojazdów komunikacji zbiorowej i pojazdów uprzywilejowanych oraz służb miejskich	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
17	Podsystem wideo nadzoru i środki nagrywania i wizualizacji	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
18	Podsystem wykrywania i zarządzanie zdarzeniami	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
19	Podsystem obliczania czasu przejazdu	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
20	Podsystem informowania kierowcy za pośrednictwem tablic zmiennej treści	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
21	Koncepcja projektu sieci łączności	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
22	System IT	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
23	Poproszenia projektu organizacji ruchu	114 dias	13/12/11	18/05/12																																	
24	Analiza i ostateczne zatwierdzenie etapów projektu przez zamawiającego	20 dias	21/05/12	15/06/12																																	
25	Realizacja projektu	20 dias	21/05/12	15/06/12																																	
26	Projekty inżynierskie	531 dias	18/06/12	30/06/14																																	
27	Strony internetowe	100 dias	18/06/12	02/11/12																																	
28	Sieć łączności	80 dias	02/07/12	19/10/12																																	
29	Instalacji CSR	60 dias	22/10/12	11/01/13																																	
30	Systemów IT CSR	30 dias	14/01/13	22/02/13																																	
31	Podsystem sygnalizacji	30 dias	18/06/12	27/07/12																																	
32	Podsystem prioritylow dla pojazdów komunikacji zbiorowej i pojazdów uprzywilejowanych oraz służb miejskich	30 dias	30/07/12	07/09/12																																	
33	Podsystem wideo nadzoru i środki nagrywania i wizualizacji	30 dias	10/09/12	19/10/12																																	
34	Podsystem wykrywania i zarządzania zdarzeniami	30 dias	22/10/12	30/11/12																																	
35	Podsystem obliczania czasu przejazdu	30 dias	03/12/12	11/01/13																																	
36	Podsystem informowania kierowcy za pośrednictwem tablic zmiennej treści	30 dias	14/01/13	22/02/13																																	
37	Projekty Budowlane	190 dias	18/06/12	08/03/13																																	
38	Projekt CSR	45 dias	18/06/12	17/08/12																																	
39	Projekt elektryczny CSR	30 dias	20/08/12	28/09/12																																	
40	Projekt budowlany infrastruktury	60 dias	18/06/12	07/09/12																																	
41	Projekt elektryczny infrastruktury	60 dias	10/09/12	30/11/12																																	
42	Projekt elektryczny infrastruktury	60 dias	10/09/12	30/11/12																																	
43	Projekt elektryczny infrastruktury	60 dias	10/09/12	30/11/12																																	

**DYREKTOR**  
Zarząd Drog i Mostów

Wykonawcą:  
*Adolfo Saengas*  
**Adolfo Saengas**

**Aeronaval de Construcciones e Instalaciones, SAU (ACISA)**  
c/ Bahía de Pollensa 13  
28042 Madrid  
NIF A-28526275

