

Nazwa zadania:

**PROJEKT SYSTEMU INFORMACJI MIEJSKIEJ KALISZA**  
**dla osiedli: Czaszki, Dobro, Kaliniec, Rogatka, Rypinek,**  
**S. Sulisławice Kol., Widok, XXV-lecie, Zagorzynek**

Przedmiot opracowania:

**Przedmiar robót**  
**Rodzaj R1 – Tablice adresowe – oznakowanie adresów**  
**budynków**

Inwestor:  
**Zarząd Dróg i Komunikacji**  
**ul. Złota 43**  
**62-800 Kalisz**

Jednostka opracowująca:  
**Przedsiębiorstwo Projektowo Usługowe LINIA s.c.**  
**ul. Bystrzycka 89**  
**54-215 Wrocław**

Skład zespołu opracowującego:

Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. Wojciech Sawicki	

Wrocław, wrzesień 2017

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : System Informacji Miejskiej Kalisza, rodzaj R1 dla osiedli: Czaszki,  
Kaliniec, Rogatka, Rypinek, Widok, Zagorzynek  
ADRES INWESTYCJI : miasto Kalisz  
INWESTOR : Zarząd Dróg i Komunikacji  
ADRES INWESTORA : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz  
BRANŻA : System Informacji Miejskiej  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sawicki  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

Podstawą opracowania jest projekt informacji rodzaju R1 Sytemu Informacji Miejskiej Kalisza autorstwa biuro projektowego P.P.U. LINIA sc z siedzibą przy ul. Bystrzyckiej 89, 54-215 Wrocław.

### **2. CEL OPRACOWANIA.**

Celem opracowania jest wyspecyfikowanie ilości nakładów czynników cenotwórczych montażu tablic adresowych (oznakowanie adresów budynków) na terenie miasta Kalisz, dla wybranych osiedli.

### **3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA.**

Przedmiotowe zadanie polega na dostawie i montażu na terenie miasta Kalisz elewacyjnych tablic adresowych (oznakowanie adresów budynków) wraz z naprawą istniejących elewacji budynków w miejscach przeprowadzonych demontaży istniejących tablic z informacją adresową.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>System Informacji Miejskiej Kalisza - Rodzaj R1 Tablice adresowe - oznakowanie adresów budynków</b>					
1		<b>Osiedle Czaszki</b>			
1.1	45233290-8	<b>Jednostronne tablice informacji adresowej - montaż na elewacji</b>			
1	d.1. kalk. włas- na	Elewacyjna, jednostronna tablica z informacją adresową - typ 1 o wymiarach [BxH] 325 x 325 [mm] <Dostawa i montaż tablicy z informacją adresową wraz z łącznikami. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzona w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 22	szt		
			szt	22.000	
				RAZEM	22.000
2	d.1. kalk. włas- na	Elewacyjna, jednostronna tablica z informacją adresową - typ 2 o wymiarach [BxH] 566 x 566 [mm] <Dostawa i montaż tablicy z informacją adresową wraz z łącznikami. Tarcza tablicy wykonana z płyty kompozytowej AL/PE/AL, gr. 3 mm (okładzina AL gr. 0,3 mm). Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		<b>Prace uzupełniające</b>			
3	d.1. kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic adresowych wraz z kosztami odwozu i utylizacji 1	ry- czałt		
			ry- czałt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1. kalk. włas- na Scalona	Naprawa uszkodzonych fragmentów istniejących elewacji po robotach demontażowych poprzez: podkucie tynku wokół ubytku, gruntowanie powierzchni ubytków, wklejenie pianą montażową płyty styropianowej, montaż siatki zbrojeniowej (z zakładem po 10cm) wraz z odtworzeniem fragmentu tynku i powłoki malarskiej - śr. powierzchnia ubytku 0,25 m2 1	ry- czałt		
			ry- czałt	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Osiedle Kaliniec</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Jednostronne tablice informacji adresowej - montaż na elewacji</b>			
5 d.2. 1	kalk. włas- na	Elewacyjna, jednostronna tablica z informacją adresową - typ 1 o wymiarach [BxH] 325 x 325 [mm] <Dostawa i montaż tablicy z informacją adresową wraz z łącznikami. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzona w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 4	szt       szt	       4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 d.2. 1	kalk. włas- na	Elewacyjna, jednostronna tablica z informacją adresową - typ 1 o wymiarach [BxH] 488 x 325 [mm] <Dostawa i montaż tablicy z informacją adresową wraz z łącznikami. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzona w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 3	szt       szt	       3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
7 d.2. 2	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic adresowych wraz z kosztami odwozu i utylizacji  1	ry- czałt    ry- czałt	    1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.2. 2 Scalona	kalk. włas- na	Naprawa uszkodzonych fragmentów istniejących elewacji po robotach demontażowych poprzez: podkucie tynku wokół ubytku, gruntowanie powierzchni ubytków, wklejenie pianą montażową płyty styropianowej, montaż siatki zbrojeniowej (z zakładem po 10cm) wraz z odtworzeniem fragmentu tynku i powłoki malarskiej - śr. powierzchnia ubytku 0,25 m2 1	ry- czałt    ry- czałt	    1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Osiedle Rogatka</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Jednostronne tablice informacji adresowej - montaż na elewacji</b>			
9 d.3. 1	kalk. włas- na	Elewacyjna, jednostronna tablica z informacją adresową - typ 1 o wymiarach [BxH] 325 x 325 [mm] <Dostawa i montaż tablicy z informacją adresową wraz z łącznikami. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzona w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 15	szt       szt	       15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.3. 1	kalk. włas- na	Elewacyjna, jednostronna tablica z informacją adresową - typ 2 o wymiarach [BxH] 566 x 566 [mm] <Dostawa i montaż tablicy z informacją adresową wraz z łącznikami. Tarcza tablicy wykonana z płyty kompozytowej AL/PE/AL, gr. 3 mm (okładzina AL gr. 0,3 mm). Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 2	szt       szt	       2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.2</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
11 d.3. 2	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic adresowych wraz z kosztami odwozu i utylizacji  1	ry- czałt    ry- czałt	    1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.3. 2 Scalona	kalk. włas- na	Naprawa uszkodzonych fragmentów istniejących elewacji po robotach demontażowych poprzez: podkucie tynku wokół ubytku, gruntowanie powierzchni ubytków, wklejenie pianą montażową płyty styropianowej, montaż siatki zbrojeniowej (z zakładem po 10cm) wraz z odtworzeniem fragmentu tynku i powłoki malarskiej - śr. powierzchnia ubytku 0,25 m2 1	ry- czałt    ry- czałt	    1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Osiedle Rypinek</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Jednostronne tablice informacji adresowej - montaż na elewacji</b>			
13 d.4.	kalk. włas- na 1	Elewacyjna, jednostronna tablica z informacją adresową - typ 1 o wymiarach [BxH] 325 x 325 [mm] <Dostawa i montaż tablicy z informacją adresową wraz z łącznikami. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzona w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 19	szt    szt	    19.000	
				RAZEM	19.000
14 d.4.	kalk. włas- na 1	Elewacyjna, jednostronna tablica z informacją adresową - typ 2 o wymiarach [BxH] 566 x 566 [mm] <Dostawa i montaż tablicy z informacją adresową wraz z łącznikami. Tarcza tablicy wykonana z płyty kompozytowej AL/PE/AL, gr. 3 mm (okładzina AL gr. 0,3 mm). Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 2	szt    szt	    2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4.2</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
15 d.4.	kalk. włas- na 2	Demontaż istniejących tablic adresowych wraz z kosztami odwozu i utylizacji  1	ry- czałt  ry- czałt	  1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4.	kalk. włas- na Scalona 2	Naprawa uszkodzonych fragmentów istniejących elewacji po robotach demontażowych poprzez: podkucie tynku wokół ubytku, gruntowanie powierzchni ubytków, wklejenie pianą montażową płyty styropianowej, montaż siatki zbrojeniowej (z zakładem po 10cm) wraz z odtworzeniem fragmentu tynku i powłoki malarskiej - śr. powierzchnia ubytku 0,25 m2 1	ry- czałt   ry- czałt	   1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Osiedle Widok</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Jednostronne tablice informacji adresowej - montaż na elewacji</b>			
17	kalk. włas- na	Elewacyjna, jednostronna tablica z informacją adresową - typ 1 o wymiarach [BxH] 325 x 325 [mm] <Dostawa i montaż tablicy z informacją adresową wraz z łącznikami. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzona w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5.2</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
18	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic adresowych wraz z kosztami odwozu i utylizacji  1	ry- czałt  ry- czałt	  1.000	
				RAZEM	1.000
19	kalk. włas- na Scalona	Naprawa uszkodzonych fragmentów istniejących elewacji po robotach demontażowych poprzez: podkucie tynku wokół ubytku, gruntowanie powierzchni ubytków, wklejenie pianą montażową płyty styropianowej, montaż siatki zbrojeniowej (z zakładem po 10cm) wraz z odtworzeniem fragmentu tynku i powłoki malarskiej - śr. powierzchnia ubytku 0,25 m2 1	ry- czałt  ry- czałt	  1.000	
				RAZEM	1.000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Osiedle Zagorzynek</b>			
<b>6.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Jednostronne tablice informacji adresowej - montaż na elewacji</b>			
20 d.6. 1	kalk. włas- na	Elewacyjna, jednostronna tablica z informacją adresową - typ 1 o wymiarach [BxH] 325 x 325 [mm] <Dostawa i montaż tablicy z informacją adresową wraz z łącznikami. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzona w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 4	szt    szt	    4.000	
				RAZEM	4.000
<b>6.2</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
21 d.6. 2	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic adresowych wraz z kosztami odwozu i utylizacji  1	ry- czałt  ry- czałt	  1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.6. 2	kalk. włas- na Scalona	Naprawa uszkodzonych fragmentów istniejących elewacji po robotach demontażowych poprzez: podkucie tynku wokół ubytku, gruntowanie powierzchni ubytków, wklejenie pianą montażową płyty styropianowej, montaż siatki zbrojeniowej (z zakładem po 10cm) wraz z odtworzeniem fragmentu tynku i powłoki malarskiej - śr. powierzchnia ubytku 0,25 m2 1	ry- czałt  ry- czałt	  1.000	
				RAZEM	1.000