

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 R3 – Tablice opisujące nazwy ulic

Inwestor:
Zarząd Dróg i Komunikacji
ul. Żłota 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
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : System Informacji Miejskiej Kalisza, rodzaj R3 dla osiedli: Czaszki,
Dobro, Kaliniec, Rogatka, Rypinek, XXV-lecie, Widok, Zagorzynek
oraz sołectwa Sulisławice Kolonia

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 R3 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 budowy tablic opisujących nazwy ulic na terenie miasta Kalisz, dla wybranych osiedli.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA.

Przedmiotowe zadanie polega na dostawie i montażu na terenie miasta Kalisz tablic opisujących nazwy ulic, wraz z montażem i posadowieniem konstrukcji wsporczych oraz odbudową naruszonych w czasie realizacji przedmiotowych robót istniejących nawierzchni utwardzonych.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
System Informacji Miejskiej Kalisza - Rodzaj R3 Tablice opisujące nazwy ulic					
1		Osiedle Czaszki			
1.1	45233290-8	Jednostronne tablice opisujące nazwy ulic - symetryczny montaż do konstrukcji wsporczej			
d.1.	kalk. włas- 1 na	Jednostronna tablica opisująca nazwy ulic montowana symetrycznie do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż symetryczny do konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm malowanej 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> 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2	45233290-8	Dwustronne tablice opisujące nazwy ulic - montaż za bok do konstrukcji wsporczej			
d.1.	kalk. włas- 2 na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 87	szt		
			szt	87.000	
				RAZEM	87.000
1.3		Słupki tablic opisujących nazwy ulic.			
1.3.	45233290-18	Konstrukcja słupka			
d.1.	kalk. włas- 3.1 na	Słupki tablic opisujących nazwy ulic - montaż symetryczny <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 290 cm pod symetryczny montaż tablic opisujących nazwy ulic. Słupki wykonane ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.	kalk. włas- 3.1 na	Słupki tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupki wykonane ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 65	kpl.		
			kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1. 3.1	kalk. włas- na	Słupki tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupki wykonane ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ognio- wo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników. Słupki wyposażony w aluminiowe, malowane proszkowo, ozdobne odlewy przy jego podstawie i zwieńczeniu> 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3. 4511200-20		Roboty ziemne przy posadowieniu słupka			
6 d.1. 3.2	kalk. włas- na Scalona	Roboty ziemne i posadowienie słupka 79	kpl kpl	 79.000	
				RAZEM	79.000
1.3. 45233200-31		Odbudowa nawierzchni			
7 d.1. 3.3	kalk. włas- na Scalona	Odbudowa nawierzchni 79	kpl kpl	 79.000	
				RAZEM	79.000
1.4 45111100-9		Prace uzupełniające			
8 d.1. 4	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1. 4	kalk. włas- na	Demontaż i utylizacja istniejącego słupka tabliczek opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1. 4	kalk. włas- na	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami administracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych <w przypadku montażu tablic na nowoprojektowanych konstrukcjach wsporczych> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Osiedle Dobro			
2.1	45233290-8	Jednostronne tablice opisujące nazwy ulic - symetryczny montaż do konstrukcji wsporczej			
11	kalk. włas- na	Jednostronna tablica opisująca nazwy ulic montowana symetrycznie do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż symetryczny do konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm malowanej 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>	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2	45233290-8	Dwustronne tablice opisujące nazwy ulic - montaż za bok do konstrukcji wsporczej			
12	kalk. włas- na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV>	szt		
		43	szt	43.000	
				RAZEM	43.000
13	kalk. włas- na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 2 o wymiarach [BxH] 1050 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV>	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Słupek tablic opisujących nazwy ulic.			
2.3.1	45233290-8	Konstrukcja słupka			
14	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż symetryczny <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 290 cm pod symetryczny montaż tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.>	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2. 3.1	kalk. włas- na	Słupki tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupki wykonane ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ognio- wo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
2.3. 45111200- 2 0		Roboty ziemne przy posadowieniu słupka			
16 d.2. 3.2	kalk. włas- na Scalona	Roboty ziemne i posadowienie słupka 29	kpl kpl	 29.000	
				RAZEM	29.000
2.3. 45233200- 3 1		Odbudowa nawierzchni			
17 d.2. 3.3	kalk. włas- na Scalona	Odbudowa nawierzchni 29	kpl kpl	 29.000	
				RAZEM	29.000
2.4 45111100- 9		Prace uzupełniające			
18 d.2. 4	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2. 4	kalk. włas- na	Demontaż i utylizacja istniejącego słupka tabliczek opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2. 4	kalk. włas- na	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami administracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych <w przypadku montażu tablic na nowoprojektowanych konstrukcjach wsporczych> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Osiedle Kaliniec			
3.1	45233290- 8	Dwustronne tablice opisujące nazwy ulic - montaż za bok do konstrukcji wsporczej			
21 d.3. 1	kalk. włas- na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.2		Słupek tablic opisujących nazwy ulic.			
3.2.	45233290- 18	Konstrukcja słupka			
22 d.3. 2.1	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.2.	4511200- 20	Roboty ziemne przy posadowieniu słupka			
23 d.3. 2.2	kalk. włas- na Scalona	Roboty ziemne i posadowienie słupka 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.2.	45233200- 31	Odbudowa nawierzchni			
24 d.3. 2.3	kalk. włas- na Scalona	Odbudowa nawierzchni 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.3	45111100- 9	Prace uzupełniające			
25 d.3. 3	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3. 3	kalk. włas- na	Demontaż i utylizacja istniejącego słupka tabliczek opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	d.3. kalk. włas- 3 na	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami administracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych <w przypadku montażu tablic na nowoprojektowanych konstrukcjach wsporczych> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Osiedle Rogatka			
4.1	45233290-8	Jednostronne tablice opisujące nazwy ulic - symetryczny montaż do konstrukcji wsporczej			
28 d.4. kalk. włas- 1 na		Jednostronna tablica opisująca nazwy ulic montowana symetrycznie do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż symetryczny do konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm malowanej 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	
				RAZEM	3.000
4.2	45233290-8	Dwustronne tablice opisujące nazwy ulic - montaż za bok do konstrukcji wsporczej			
29 d.4. kalk. włas- 2 na		Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 76	szt szt	 76.000	
				RAZEM	76.000
4.3		Słupek tablic opisujących nazwy ulic.			
4.3.	45233290-18	Konstrukcja słupka			
30 d.4. kalk. włas- 3.1 na		Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż symetryczny <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 290 cm pod symetryczny montaż tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.4. kalk. włas- 3.1 na		Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 38	kpl. kpl.	 38.000	
				RAZEM	38.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4. 3.1	kalk. włas- na	Słupki tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupki wykonane ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ognio- wo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników. Słupki wyposażony w aluminiowe, malowane proszkowo, ozdobne odlewy przy jego podstawie i zwieńczeniu> 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4.3. 4511200- 2 0		Roboty ziemne przy posadowieniu słupka			
33 d.4. 3.2	kalk. włas- na Scalona	Roboty ziemne i posadowienie słupka 49	kpl kpl	 49.000	
				RAZEM	49.000
4.3. 45233200- 3 1		Odbudowa nawierzchni			
34 d.4. 3.3	kalk. włas- na Scalona	Odbudowa nawierzchni 49	kpl kpl	 49.000	
				RAZEM	49.000
4.4 45111100- 9		Prace uzupełniające			
35 d.4. 4	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4. 4	kalk. włas- na	Demontaż i utylizacja istniejącego słupka tabliczek opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4. 4	kalk. włas- na	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami administracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych <w przypadku montażu tablic na nowoprojektowanych konstrukcjach wsporczych> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Osiedle Rypinek			
5.1	45233290-8	Jednostronne tablice opisujące nazwy ulic - symetryczny montaż do konstrukcji wsporczej			
38 d.5. 1	kalk. włas- na	Jednostronna tablica opisująca nazwy ulic montowana symetrycznie do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż symetryczny do konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm malowanej 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> 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.5. 1	kalk. włas- na	Jednostronna tablica opisująca nazwy ulic montowana symetrycznie do konstrukcji wsporczej - typ 2 o wymiarach [BxH] 1050 x 300 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż symetryczny do konstrukcji wsporczej. 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
5.2	45233290-8	Dwustronne tablice opisujące nazwy ulic - montaż za bok do konstrukcji wsporczej			
40 d.5. 2	kalk. włas- na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 142	szt szt	 142.000	
				RAZEM	142.000
41 d.5. 2	kalk. włas- na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 2 o wymiarach [BxH] 1050 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
5.3		Słupek tablic opisujących nazwy ulic.			
5.3.1	45233290-8	Konstrukcja słupka			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5. 3.1	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż symetryczny <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 290 cm pod symetryczny montaż tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.5. 3.1	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 128	kpl. kpl.	 128.000	
				RAZEM	128.000
44 d.5. 3.1	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż symetryczny <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 290 cm pod symetryczny montaż tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników. Słupek wyposażony w aluminiowe, ozdobne odlewy przy jego podstawie i zwieńczeniu> 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.3. 45111200- 2 0		Roboty ziemne przy posadowieniu słupka			
45 d.5. 3.2	kalk. włas- na Scalona	Roboty ziemne i posadowienie słupka 136	kpl. kpl.	 136.000	
				RAZEM	136.000
5.3. 45233200- 3 1		Odbudowa nawierzchni			
46 d.5. 3.3	kalk. włas- na Scalona	Odbudowa nawierzchni 136	kpl. kpl.	 136.000	
				RAZEM	136.000
5.4 45111100- 9		Prace uzupełniające			
47 d.5. 4	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5. 4	kalk. włas- na	Demontaż i utylizacja istniejącego słupka tabliczek opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu>	ry- czałt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ry- czałt	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5. kalk. włas- 4 na		Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami ad- ministracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych <w przypadku montażu tablic na nowoprojektowanych kons- trukcjach wsporczych> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Sołectwo Sulisławice Kolonia			
6.1	45233290- 8	Dwustronne tablice opisujące nazwy ulic - montaż za bok do konstrukcji wsporczej			
50 d.6.	kalk. włas- na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odbłaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
6.2		Słupek tablic opisujących nazwy ulic.			
6.2.	45233290- 18	Konstrukcja słupka			
51 d.6.	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
6.2.	4511200- 20	Roboty ziemne przy posadowieniu słupka			
52 d.6.	kalk. włas- na	Roboty ziemne i posadowienie słupka 9	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
6.2.	45233200- 31	Odbudowa nawierzchni			
53 d.6.	kalk. włas- na	Odbudowa nawierzchni 9	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
6.3	45111100- 9	Prace uzupełniające			
54 d.6.	kalk. włas- na	Demontaż i utylizacja istniejącego słupka tabliczek opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.6.	kalk. włas- na	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami administracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych <w przypadku montażu tablic na nowoprojektowanych konstrukcjach wsporczych> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Osiedle Widok			
7.1	45233290-8	Jednostronne tablice opisujące nazwy ulic - symetryczny montaż do konstrukcji wsporczej			
56 d.7. 1	kalk. włas- na	Jednostronna tablica opisująca nazwy ulic montowana symetrycznie do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż symetryczny do konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm malowanej 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
7.2	45233290-8	Dwustronne tablice opisujące nazwy ulic - montaż za bok do konstrukcji wsporczej			
57 d.7. 2	kalk. włas- na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 49	szt szt	 49.000	
				RAZEM	49.000
7.3		Słupek tablic opisujących nazwy ulic.			
7.3.	45233290-18	Konstrukcja słupka			
58 d.7. 3.1	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż symetryczny <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 290 cm pod symetryczny montaż tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.7. 3.1	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 35	kpl. kpl.	 35.000	
				RAZEM	35.000
7.3.	45111200-20	Roboty ziemne przy posadowieniu słupka			
60 d.7. 3.2	kalk. włas- na Scalona	Roboty ziemne i posadowienie słupka 39	kpl kpl	 39.000	
				RAZEM	39.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3.	45233200- 3 1	Odbudowa nawierzchni			
61 d.7. 3.3	kalk. włas- na Scalona	Odbudowa nawierzchni	kpl		
		39	kpl	39.000	
				RAZEM	39.000
7.4	45111100- 9	Prace uzupełniające			
62 d.7. 4	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji	ry- czałt		
		1	ry- czałt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.7. 4	kalk. włas- na	Demontaż i utylizacja istniejącego słupka tabliczek opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu>	ry- czałt		
		1	ry- czałt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.7. 4	kalk. włas- na	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami administracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych <w przypadku montażu tablic na nowoprojektowanych konstrukcjach wsporczych>	ry- czałt		
		1	ry- czałt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Osiedle XXV-lecie			
8.1	45233290-8	Jednostronne tablice opisujące nazwy ulic - symetryczny montaż do konstrukcji wsporczej			
65 d.8. 1	kalk. włas- na	Jednostronna tablica opisująca nazwy ulic montowana symetrycznie do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż symetryczny do konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z blachy aluminiowej gr. 1 mm malowanej 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
8.2	45233290-8	Dwustronne tablice opisujące nazwy ulic - montaż za bok do konstrukcji wsporczej			
66 d.8. 2	kalk. włas- na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 38	szt szt	 38.000	
				RAZEM	38.000
8.3		Słupek tablic opisujących nazwy ulic.			
8.3.	45233290-18	Konstrukcja słupka			
67 d.8. 3.1	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż symetryczny <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 290 cm pod symetryczny montaż tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.8. 3.1	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ogniowo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
8.3.	45111200-20	Roboty ziemne przy posadowieniu słupka			
69 d.8. 3.2	kalk. włas- na Scalona	Roboty ziemne i posadowienie słupka 18	kpl kpl	 18.000	
				RAZEM	18.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3.	45233200- 3 1	Odbudowa nawierzchni			
70	d.8. kalk. włas- 3.3 na Scalona	Odbudowa nawierzchni	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
8.4	45111100- 9	Prace uzupełniające			
71	d.8. kalk. włas- 4 na	Demontaż istniejących tablic opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji	ry- czałt		
		1	ry- czałt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.8. kalk. włas- 4 na	Demontaż i utylizacja istniejącego słupka tabliczek opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu>	ry- czałt		
		1	ry- czałt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.8. kalk. włas- 4 na	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami administracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych <w przypadku montażu tablic na nowoprojektowanych konstrukcjach wsporczych>	ry- czałt		
		1	ry- czałt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Osiedle Zagorzynek			
9.1	45233290- 8	Dwustronne tablice opisujące nazwy ulic - montaż za bok do konstrukcji wsporczej			
74 d.9. 1	kalk. włas- na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 1 o wymiarach [BxH] 850 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 146	szt szt	 146.000	
				RAZEM	146.000
75 d.9. 1	kalk. włas- na	Dwustronna tablica opisująca nazwy ulic montowana za bok do konstrukcji wsporczej - typ 2 o wymiarach [BxH] 1050 x 300 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy opisującej nazwy ulic wraz z łącznikami pod montaż za bok do konstrukcji wsporczej. Tarcze tablicy wykonane z blachy aluminiowej gr. 1 mm osadzone w ramce wykonanej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Treść tabliczek wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.2		Słupek tablic opisujących nazwy ulic.			
9.2.	45233290- 18	Konstrukcja słupka			
76 d.9. 2.1	kalk. włas- na	Słupek tablic opisujących nazwy ulic - montaż za bok <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnego, wykonanego w wytwórni słupka o wysokości części nadziemnej 325 cm pod montaż za bok tablic opisujących nazwy ulic. Słupek wykonany ze stalowej rury o śr. 60,3 mm. Całość cynkowana ognio-wo i malowana proszkowo z demontowalnym elementem oporowym w postaci belki żelbetowej mocowanej do trzona słupka za pomocą stalowych kątowników.> 130	kpl. kpl.	 130.000	
				RAZEM	130.000
9.2.	45111200- 20	Roboty ziemne przy posadowieniu słupka			
77 d.9. 2.2	kalk. włas- na Scalona	Roboty ziemne i posadowienie słupka 130	kpl kpl	 130.000	
				RAZEM	130.000
9.2.	45233200- 31	Odbudowa nawierzchni			
78 d.9. 2.3	kalk. włas- na Scalona	Odbudowa nawierzchni 130	kpl kpl	 130.000	
				RAZEM	130.000
9.3	45111100- 9	Prace uzupełniające			
79 d.9. 3	kalk. włas- na	Demontaż istniejących tablic opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji	ry- czałt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ry- czałt	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.9. kalk. włas- 3 na		Demontaż i utylizacja istniejącego słupka tabliczek opisujących nazwy ulic wraz z kosztami odwozu i utylizacji <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.9. kalk. włas- 3 na		Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami ad- ministracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych <w przypadku montażu tablic na nowoprojektowanych kons- trukcjach wsporczych> 1	ry- czałt ry- czałt	 1.000	
				RAZEM	1.000