

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 R4 – Informatory na przystankach komunikacji
publicznej

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
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : System Informacji Miejskiej Kalisza, rodzaj R4 dla osiedli: Czaszki,
Dobro, Kaliniec, Rogatka, Rypinek, Widok, XXV-lecie, 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 R4 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 i informatorów na przystankach komunikacji publicznej na terenie miasta Kalisz, dla wybranych osiedli.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA.

Przedmiotowe zadanie polega na dostawie i montażu na terenie miasta Kalisz tablic i informatorów na przystankach komunikacji publicznej, 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 R4 Informatory na przystankach komunikacji publicznej | | | | | |
| 1 | | Osiedle Czaszki | | | |
| 1.1 | 45233290-8 | Tablice i gabloty informatorów na przystankach komunikacji zbiorczej - montaż do nowej konstrukcji wsporczej | | | |
| d.1. | kalk. własna | Jednostronna tablica informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 478 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy informatorów na przystankach komunikacji publicznej wraz z łącznikami pod montaż do nowej konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z płyty kompozytowej AL/PE/AL gr. 3 mm (okładziny AL gr. 0,3 mm). 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 |
| d.1. | kalk. własna | Jednostronna gablota informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. <Dostawa i montaż gotowej gabloty informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. Gablota malowana proszkowo, przeznaczona do montażu na zewnątrz pomieszczeń. Szklenie gabloty wykonane za pomocą szkła bezpiecznego.> 4 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.2 | 45233290-8 | Dwustronne tablice informatorów na przystankach komunikacji zbiorczej - montaż do nowej konstrukcji wsporczej | | | |
| d.1. | kalk. własna | Dwustronna tablica informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 478 [mm] <Dostawa i montaż dwustronnej tablicy informatorów na przystankach komunikacji publicznej wraz z łącznikami pod montaż do nowej konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z płyty kompozytowej AL/PE/AL gr. 3 mm (okładziny AL gr. 0,3 mm). Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Konstrukcja wsporcza informatorów na przystankach komunikacji publicznej | | | |
| 1.3. | 45233290-18 | Konstrukcja wsporcza | | | |
| d.1. | kalk. własna | Konstrukcja wsporcza tablic z informacją przystankową <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnej, wykonanej w wytwórni konstrukcji wsporczej informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wysokości części nadziemnej 285 cm. Konstrukcja wsporcza wykonana z kształtowników stalowych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo> 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1. | kalk. własna | Konstrukcja wsporcza tablic z informacją przystankową <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnej, wykonanej w wytwórni konstrukcji wsporczej informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wysokości części nadziemnej 285 cm. Konstrukcja wsporcza wykonana z kształtowników stalowych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo wyposażonych w aluminiowe, malowane proszkowo, ozdobne odlewy przy ich podstawie i zwieńczeniu> 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.3. | 45111200-20 | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------------|--|--------------|---------|-------|
| 6 | d.1. kalk. włas- 3.2 na Scalona | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.3. | 45233200- 3 1 | Odbudowa nawierzchni | | | |
| 7 | d.1. kalk. włas- 3.3 na Scalona | Odbudowa nawierzchni | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.4 | | Prace uzupełniające | | | |
| 8 | d.1. kalk. włas- 4 na | Demontaż i utylizacja istniejących informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej wraz z kosztami odwozu i utylizacji. <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | d.1. kalk. włas- 4 na | Przestawienie istniejących koszy na odpady | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | d.1. kalk. włas- 4 na | Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami ad- ministracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych | ry- czałt | | |
| | | 1 | 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 | Tablice i gabloty informatorów na przystankach komunikacji zbiorczej - montaż do nowej konstrukcji wsporczej | | | |
| 11 d.2. | kalk. włas- na | Jednostronna tablica informatorów na przystankach komunika- cji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 478 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy informatorów na przy- stankach komunikacji publicznej wraz z łącznikami pod montaż do nowej konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z pły- ty kompozytowej AL/PE/AL gr. 3 mm (okładziny AL gr. 0,3 mm). Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowa- nej cyfrowo folii odblaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.2. | kalk. włas- na | Jednostronna gablota informatorów na przystankach komunika- cji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. <Dostawa i montaż gotowej gabloty informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. Gablota malowana proszkowo, przeznaczona do monta- żu na zewnątrz pomieszczeń. Szklenie gabloty wykonane za pomocą szkła bezpiecznego.> 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | Konstrukcja wsporcza informatorów na przystankach komunikacji publicznej | | | |
| 2.2. | 45233290-18 | Konstrukcja wsporcza | | | |
| 13 d.2. | kalk. włas- na | Konstrukcja wsporcza tablic z informacją przystankową <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnej, wykonanej w wytwórni konstrukcji wsporczej informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej o wysokości części nadziemnej 285 cm. Konstrukcja wsporcza wykonana z kształtowników sta- lowych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo> 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2. | 45111200-20 | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej | | | |
| 14 d.2. | kalk. włas- na | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2. | 45233200-31 | Odbudowa nawierzchni | | | |
| 15 d.2. | kalk. włas- na | Odbudowa nawierzchni 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3 | | Prace uzupełniające | | | |
| 16 d.2. | kalk. włas- na | Przestawienie istniejących koszy na odpady 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 d.2. | kalk. włas- na | Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami ad- ministracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych 1 | ry- czałt ry- czałt | 1.000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------|-------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|-------|
| 3 | | Osiedle Kaliniec | | | |
| 3.1 | 45233290-8 | Tablice i gabloty informatorów na przystankach komunikacji zbiorczej - montaż do nowej konstrukcji wsporczej | | | |
| 18 d.3. | kalk. włas- na 1 | Jednostronna tablica informatorów na przystankach komunika- cji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 478 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy informatorów na przy- stankach komunikacji publicznej wraz z łącznikami pod montaż do nowej konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z pły- ty kompozytowej AL/PE/AL gr. 3 mm (okładziny AL gr. 0,3 mm). Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowa- nej cyfrowo folii odbłaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 d.3. | kalk. włas- na 1 | Jednostronna gablota informatorów na przystankach komunika- cji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. <Dostawa i montaż gotowej gabloty informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. Gablota malowana proszkowo, przeznaczona do monta- żu na zewnątrz pomieszczeń. Szklenie gabloty wykonane za pomocą szkła bezpiecznego.> 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2 | | Konstrukcja wsporcza informatorów na przystankach komunikacji publicznej | | | |
| 3.2. | 45233290-18 | Konstrukcja wsporcza | | | |
| 20 d.3. | kalk. włas- na 2.1 | Konstrukcja wsporcza z informacją przystankową <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnej, wykonanej w wytwórni konstrukcji wsporczej informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej o wysokości części nadziemnej 285 cm. Konstrukcja wsporcza wykonana z kształtowników sta- lowych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo> 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2. | 45111200-20 | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej | | | |
| 21 d.3. | kalk. włas- na 2.2 Scalona | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2. | 45233200-31 | Odbudowa nawierzchni | | | |
| 22 d.3. | kalk. włas- na 2.3 Scalona | Odbudowa nawierzchni 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.3 | | Prace uzupełniające | | | |
| 23 d.3. | kalk. włas- na 3 | Przestawienie istniejących koszy na odpady 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.3. | kalk. włas- na 3 | Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami ad- ministracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych 1 | ry- czałt ry- czałt | 1.000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------|-------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 4 | | Osiedle Rogatka | | | |
| 4.1 | 45233290- 8 | Tablice i gabloty informatorów na przystankach komunikacji zbiorczej - montaż do nowej konstrukcji wsporczej | | | |
| 25 d.4. kalk. włas- na | | Jednostronna tablica informatorów na przystankach komunika- cji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 478 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy informatorów na przy- stankach komunikacji publicznej wraz z łącznikami pod montaż do nowej konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z pły- ty kompozytowej AL/PE/AL gr. 3 mm (okładziny AL gr. 0,3 mm). Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowa- nej cyfrowo folii odbłaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 d.4. kalk. włas- na | | Jednostronna gablota informatorów na przystankach komunika- cji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. <Dostawa i montaż gotowej gabloty informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. Gablota malowana proszkowo, przeznaczona do monta- żu na zewnątrz pomieszczeń. Szklenie gabloty wykonane za pomocą szkła bezpiecznego.> 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.2 | | Konstrukcja wsporcza informatorów na przystankach komunikacji publicznej | | | |
| 4.2. | 45233290- 18 | Konstrukcja wsporcza | | | |
| 27 d.4. kalk. włas- na | | Konstrukcja wsporcza tablic z informacją przystankową <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnej, wykonanej w wytwórni konstrukcji wsporczej informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej o wysokości części nadziemnej 285 cm. Konstrukcja wsporcza wykonana z kształtowników sta- lowych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo> 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 d.4. kalk. włas- na | | Konstrukcja wsporcza tablic z informacją przystankową <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnej, wykonanej w wytwórni konstrukcji wsporczej informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej o wysokości części nadziemnej 285 cm. Konstrukcja wsporcza wykonana z kształtowników sta- lowych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo wypo- sażonych w aluminiowe, malowane proszkowo, ozdobne odle- wy przy ich podstawie i zwieńczeniu> 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.2. | 4511200- 20 | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej | | | |
| 29 d.4. kalk. włas- na | | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.2. | 45233200- 31 | Odbudowa nawierzchni | | | |
| 30 d.4. kalk. włas- na | | Odbudowa nawierzchni 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.3 | | Prace uzupełniające | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|----------------------------------|---------------|-------|
| 31 | d.4. kalk. włas- 3 na | Demontaż i utylizacja istniejących informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej wraz z kosztami odwozu i utylizacji. <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | d.4. kalk. włas- 3 na | Przestawienie istniejących koszy na odpady 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 | d.4. kalk. włas- 3 na | Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami ad- ministracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych 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 | Tablice i gabloty informatorów na przystankach komunikacji zbiorczej - montaż do nowej konstrukcji wsporczej | | | |
| 34 d.5. | kalk. włas- na | Jednostronna tablica informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 478 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy informatorów na przystankach komunikacji publicznej wraz z łącznikami pod montaż do nowej konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z płyty kompozytowej AL/PE/AL gr. 3 mm (okładziny AL gr. 0,3 mm). Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowanej cyfrowo folii odbłaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 12 | szt szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 35 d.5. | kalk. włas- na | Jednostronna gablota informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. <Dostawa i montaż gotowej gabloty informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. Gablota malowana proszkowo, przeznaczona do montażu na zewnątrz pomieszczeń. Szklenie gabloty wykonane za pomocą szkła bezpiecznego.> 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 5.2 | | Konstrukcja wsporcza informatorów na przystankach komunikacji publicznej | | | |
| 5.2. | 45233290- 18 | Konstrukcja wsporcza | | | |
| 36 d.5. | kalk. włas- 2.1 | Konstrukcja wsporcza tablic z informacją przystankową <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnej, wykonanej w wytwórni konstrukcji wsporczej informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wysokości części nadziemnej 285 cm. Konstrukcja wsporcza wykonana z kształtowników stalowych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo> 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 5.2. | 45111200- 20 | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej | | | |
| 37 d.5. | kalk. włas- 2.2 | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 5.2. | 45233200- 31 | Odbudowa nawierzchni | | | |
| 38 d.5. | kalk. włas- 2.3 | Odbudowa nawierzchni 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 5.3 | | Prace uzupełniające | | | |
| 39 d.5. | kalk. włas- 3 | Demontaż i utylizacja istniejących informatorów na przystankach komunikacji publicznej wraz z kosztami odwozu i utylizacji. <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 4 | kpl kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 40 d.5. | kalk. włas- 3 | Przestawienie istniejących koszy na odpady | kpl | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------------|--|----------------------------------|---------------|--------|
| | | 12 | kpl | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 41 d.5. 3 | kalk. włas- na | Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami ad- ministracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych 1 | ry- czałt ry- czałt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|------------------|---------------|-------|
| 6 | | Osiedle Widok | | | |
| 6.1 | 45233290- 8 | Tablice i gabloty informatorów na przystankach komunikacji zbiorczej - montaż do nowej konstrukcji wsporczej | | | |
| 42 d.6. | kalk. włas- na 1 | Jednostronna tablica informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 478 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy informatorów na przystankach komunikacji publicznej wraz z łącznikami pod montaż do nowej konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z płyty kompozytowej AL/PE/AL gr. 3 mm (okładziny 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 |
| 43 d.6. | kalk. włas- na 1 | Jednostronna gablota informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. <Dostawa i montaż gotowej gabloty informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. Gablota malowana proszkowo, przeznaczona do montażu na zewnątrz pomieszczeń. Szklenie gabloty wykonane za pomocą szkła bezpiecznego.> 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6.2 | | Konstrukcja wsporcza informatorów na przystankach komunikacji publicznej | | | |
| 6.2. | 45233290- 18 | Konstrukcja wsporcza | | | |
| 44 d.6. | kalk. włas- na 2.1 | Konstrukcja wsporcza tablic z informacją przystankową <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnej, wykonanej w wytwórni konstrukcji wsporczej informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wysokości części nadziemnej 285 cm. Konstrukcja wsporcza wykonana z kształtowników stalowych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo> 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6.2. | 45111200- 20 | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej | | | |
| 45 d.6. | kalk. włas- na 2.2 Scalona | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6.2. | 45233200- 31 | Odbudowa nawierzchni | | | |
| 46 d.6. | kalk. włas- na 2.3 Scalona | Odbudowa nawierzchni 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6.3 | | Prace uzupełniające | | | |
| 47 d.6. | kalk. włas- na 3 | Demontaż i utylizacja istniejących informatorów na przystankach komunikacji publicznej wraz z kosztami odwozu i utylizacji. <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 d.6. | kalk. włas- na 3 | Przestawienie istniejących koszy na odpady | kpl | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------------|---|--------------|---------|-------|
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 d.6. 3 | kalk. włas- na | Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami ad- ministracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych | ry- czałt | | |
| | | 1 | ry- czałt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------|
| 7 | | Osiedle XXV-lecie | | | |
| 7.1 | 45233290- 8 | Tablice i gabloty informatorów na przystankach komunikacji zbiorczej - montaż do nowej konstrukcji wsporczej | | | |
| 50 d.7. | kalk. włas- na 1 | Jednostronna tablica informatorów na przystankach komunika- cji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 478 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy informatorów na przy- stankach komunikacji publicznej wraz z łącznikami pod montaż do nowej konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z pły- ty kompozytowej AL/PE/AL gr. 3 mm (okładziny AL gr. 0,3 mm). Treść tabliczki wykonana w technologii naklejanej, zadrukowa- nej cyfrowo folii odbłaskowej, drogowej I typu zabezpieczonej przed wpływem promieni UV> 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 51 d.7. | kalk. włas- na 1 | Jednostronna gablota informatorów na przystankach komunika- cji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. <Dostawa i montaż gotowej gabloty informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. Gablota malowana proszkowo, przeznaczona do monta- żu na zewnątrz pomieszczeń. Szklenie gabloty wykonane za pomocą szkła bezpiecznego.> 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 7.2 | | Konstrukcja wsporcza informatorów na przystankach komunikacji publicznej | | | |
| 7.2. | 45233290- 18 | Konstrukcja wsporcza | | | |
| 52 d.7. | kalk. włas- na 2.1 | Konstrukcja wsporcza tablic z informacją przystankową <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnej, wykonanej w wytwórni konstrukcji wsporczej informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej o wysokości części nadziemnej 285 cm. Konstrukcja wsporcza wykonana z kształtowników sta- lowych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo> 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 7.2. | 45111200- 20 | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej | | | |
| 53 d.7. | kalk. włas- na 2.2 Scalona | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 7.2. | 45233200- 31 | Odbudowa nawierzchni | | | |
| 54 d.7. | kalk. włas- na 2.3 Scalona | Odbudowa nawierzchni 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 7.3 | | Prace uzupełniające | | | |
| 55 d.7. | kalk. włas- na 3 | Demontaż i utylizacja istniejących informatorów na przystan- kach komunikacji publicznej wraz z kosztami odwozu i utylizacji. <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 d.7. | kalk. włas- na 3 | Przestawienie istniejących koszy na odpady | kpl | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------------|--|----------------------------------|---------------|-------|
| | | 7 | kpl | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 57 d.7. 3 | kalk. włas- na | Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami ad- ministracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych 1 | ry- czałt ry- czałt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------|---|------------------|---------------|-------|
| 8 | | Osiedle Zagorzynek | | | |
| 8.1 | 45233290- 8 | Tablice i gabloty informatorów na przystankach komunikacji zbiorczej - montaż do nowej konstrukcji wsporczej | | | |
| 58 d.8. | kalk. włas- na | Jednostronna tablica informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 478 [mm] <Dostawa i montaż jednostronnej tablicy informatorów na przystankach komunikacji publicznej wraz z łącznikami pod montaż do nowej konstrukcji wsporczej. Tarcza tablicy wykonana z płyty kompozytowej AL/PE/AL gr. 3 mm (okładziny AL gr. 0,3 mm). 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 |
| 59 d.8. | kalk. włas- na | Jednostronna gablota informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. <Dostawa i montaż gotowej gabloty informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wymiarach [BxH] 750 x 1050 [mm]. Gablota malowana proszkowo, przeznaczona do montażu na zewnątrz pomieszczeń. Szklenie gabloty wykonane za pomocą szkła bezpiecznego.> 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 8.2 | | Konstrukcja wsporcza informatorów na przystankach komunikacji publicznej | | | |
| 8.2. | 45233290- 18 | Konstrukcja wsporcza | | | |
| 60 d.8. | kalk. włas- 2.1 | Konstrukcja wsporcza tablic z informacją przystankową <Dostawa i montaż w gotowym wykopie kompletnej, wykonanej w wytwórni konstrukcji wsporczej informatorów na przystankach komunikacji publicznej o wysokości części nadziemnej 285 cm. Konstrukcja wsporcza wykonana z kształtowników stalowych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo> 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 8.2. | 45111200- 20 | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej | | | |
| 61 d.8. | kalk. włas- 2.2 | Roboty ziemne przy posadowieniu konstrukcji wsporczej 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 8.2. | 45233200- 31 | Odbudowa nawierzchni | | | |
| 62 d.8. | kalk. włas- 2.3 | Odbudowa nawierzchni 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 8.3 | | Prace uzupełniające | | | |
| 63 d.8. | kalk. włas- 3 | Demontaż i utylizacja istniejących informatorów na przystankach komunikacji publicznej wraz z kosztami odwozu i utylizacji. <koszty odbudowy nawierzchni wg. odpowiednich pozycji przedmiotowego kosztorysu> 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 d.8. | kalk. włas- 3 | Przestawienie istniejących koszy na odpady | kpl | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------------|--|----------------------------------|---------------|-------|
| | | 8 | kpl | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 65 d.8. 3 | kalk. włas- na | Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac wraz z opłatami ad- ministracyjnymi na czas prowadzenia robót budowlanych 1 | ry- czałt ry- czałt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |