

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty przygotowawcze  
45233000-9 Jezdnia główna  
45233250-6 Zjazdy indywidualne i publiczne  
45233250-6 Zatoki parkingowe i jezdnie manewrowe  
45233250-6 Chodniki i ścieżki rowerowe  
45233290-8 Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa  
45112700-2 Roboty wykończeniowe

Nazwa inwestycji: : Budowa drogi powiatowej Nr 4408W - ul. Daszyńskiego w Wyszakowie  
Adres inwestycji: : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143505\_4 WYSZAKÓW; Obręb ewidencyjny: 0001 - Wyszaków  
Inwestor: : Zarząd Powiatu Wyszakowskiego  
Adres inwestora: : Aleja Róż 2; 07-200 Wyszaków  
: "ROSBUD" Robert Rosiński  
: ul. Stanisława Moniuszki 3; 07-202 Wyszaków  
Branża: : Drogowa

Sporządził: : inż. Marek Kalinowski  
Sprawdził przedmiar: : Mgr inż. Robert Rosiński  
Data opracowania: : 27 lipiec 2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OBIEKT:

Budowa drogi powiatowej Nr 4408W - ul. Daszyńskiego w Wyszkanie

### Lokalizacja:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143505\_4 WYSZKÓW

Obręb ewidencyjny: 0001 - Wyszkanie

Działki ewidencyjne nr: 3001/29, 3798/8, 3797/4, 3785/1 (po podziale: 3785/3, 3785/4), 3786/1 (po podziale: 3786/3, 3786/4), 3783/1 (po podziale: 3783/3, 3783/4), 3784 (po podziale: 3784/1, 3784/2), 3678 (po podziale: 3678/1, 3678/2), 3669/1, 3670/1, 3671/1, 3283/1, 3284/1, 3677/1, 4263/2, 3798/4, 3680/3, 3681/5, 3681/1 (po podziale: 3681/17, 3681/18), 3681/6 (po podziale: 3681/19, 3681/20), 3681/8 (po podziale: 3681/21, 3681/22), 3681/10 (po podziale: 3681/23, 3681/24), 5897/1 (po podziale: 5897/30, 5897/31), 5897/20 (po podziale: 5897/32, 5897/33), 3682/6, 3682/5

Gmina Wyszkanie, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie

### INWESTOR:

Zarząd Powiatu Wyszkowskiego

Aleja Róż 2

07-200 Wyszkanie

### PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlano-wykonawczy, wizje lokalne na planowanej do przebudowy ulicy oraz ustalenia z Inwestorem co do zakresu opracowania.

Szczegółowe specyfikacje techniczne odbioru i wykonania robót

Kalkulacja własna

Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie

funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. – w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych,

cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika

wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w opisie do projektu budowlanego.

Budowa drogi powiatowej Nr 4408W na odcinku od ul. Białostockiej do skrzyżowania z ul. Pułuską w mieście Wyszkanie, gminie Wyszkanie, powiecie wyszkowskim, polegać będzie na przywróceniu nośności jezdni na całym opracowywanym odcinku drogi, na budowie zjazdów publicznych, zjazdów indywidualnych, zatok parkingowych, ciągów pieszych i pieszo-rowerowych.

Szerokość projektowanego pasa drogowego budowanego odcinka drogi powiatowej nr 4408W jest zmienna i wynosi od 15,50 m do 34,00 m.

W celu dostosowania parametrów drogi do aktualnych potrzeb i obowiązujących wymagań technicznych dla całego odcinka zaprojektowano:

- Kategoria drogi - droga powiatowa,
- klasa drogi - zbiorcza (Z),
- prędkość projektowa - 50 km/h,
- szerokość jezdni: 6,0m - pas ruchu 3,00m;
- spadek poprzeczny jezdni: dwustronny 2%;
- długość projektowanego odcinka - 0+247,30;
- konstrukcja na obciążenie ruchem KR-3.

W ramach tej inwestycji zaprojektowano:

- budowa nowej nawierzchni jezdni głównej z betonu asfaltowego na całej dł. projektowanego odcinka, szerokość jezdni = 6,00 m, obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 20x30 cm, wystającym;
- przebudowa skrzyżowania z ul. Pułuską i ul. Strumykową o nawierzchni z betonu asfaltowego;
- poszerzenie wlotu na ul. Świętojańską w celu wyrównania trasy istniejącego pasa ruchu kierunku ul. Świętojańska - ul. Daszyńskiego;
- przebudowa sygnalizacji świetlnej w obrębie skrzyżowania wraz z przestawieniem masztów sygnalizacyjnych;
- organizacja ruchu po przeanalizowaniu pomiarów natężenia ruchu dla skrzyżowania ulic Białostockiej i Daszyńskiego wskazuje na znaczny strumień pojazdów z kierunku Białostocka - rondo Mieczkowskiego co warunkuje, aby nie zmieniać znacząco istniejących rozwiązań dotyczących organizacji ruchu oraz geometrii - pozostaje pierwszeństwo ul. Białostockiej, zaprojektowano dodatkowy pas ruchu do zjazdu na rondo Mieczkowskiego w celu upłynnienia ruchu na tym odcinku w związku z zaobserwowanym zwiększeniem liczby pojazdów na przedmiotowej ul. Daszyńskiego w ostatnim czasie;
- zmiana lokalizacji przejścia dla pieszych w rejonie skrzyżowania ul. Daszyńskiego z ul. Białostocką;
- budowa zatok parkingowych o nawierzchni z kostki betonowej po obydwu stronach jezdni: strona lewa zgodnie z pikietażem roboczym zostaje nieznacznie zmieniona w stosunku do istniejącej - zmiana lokalizacji oraz przełożenie geometrii i wysokościowe (strona lewa: 28 miejsc postojowych do parkowania prostopadłego przy krawędzi jezdni - w tym jedno dla osób niepełnosprawnych + zatoka parkingowa z jezdnią serwisową o szer. 5,50 m z miejscami do parkowania prostopadłego po obydwu stronach jezdni = 24 miejsca postojowe - w tym 2 dla niepełnosprawnych); strona prawa - budowa zatoki parkingowej wydzielonej ścianą oporową o zwartej lokalizacji wraz z chod

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

niem okalającym oraz schodami do zejścia na projektowany ciąg pieszy przy lokalach handlowych/usługowych wzdłuż ul. Daszyńskiego = 22 miejsca postojowe przy jezdni do parkowania prostopadłego - w tym jedno dla osób niepełnosprawnych (łącznie 74 miejsca postojowe);

- budowa ciągu pieszo-rowerowego o nawierzchni z kostki betonowej po lewej stronie jezdni o szerokości 3,50 m na całym zakresie opracowania;
- budowa chodników odsuniętych od jezdni o szer. min 1,50 m, przy jezdni szer. min. 2,00 m; ciąg pieszy po stronie prawej przylegający do lokali usługowych/handlowych zostanie przebudowany w podobnej formie do istniejącej z uwzględnieniem odwodnienia za pomocą kanalizacji deszczowej;
- przebudowa nawierzchni zjazdów publicznych i indywidualnych z kostki betonowej;
- przebudowa istniejących zjazdów publicznych oraz indywidualnych o nawierzchni z kostki betonowej;
- rozbiorka fontanny znajdującej się w pasie drogowym - w tym miejscu powstanie instalacja z elementów betonowych - obiekt małej architektury;
- przesunięcie kapliczki w rejonie ronda Mieczkowskiego wraz z wybrukiem kostką betonową w jej otoczeniu;
- w projekcie architektury przewidziano nowe nasadzenia drzew, krzewów ozdobnych, nowe lokalizacje ławek z koszami na śmieci, stojaków dla rowerów, okładziny murków oporowych.

Projektowana konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S, KR3 PMB 45/80-55, gr. 5 cm;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, KR3, gr. 6 cm;
- warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P, gr. 7 cm;
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm;
- podłoże ulepszone z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem do klasy C1,5/2, gr. warstwy 22 cm;
- istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.

Łączna grubość warstw nawierzchni: 60 cm.

Projektowana konstrukcja nawierzchni na zatoce parkingowej, jezdni manewrowej, zjazdach publicznych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 8 cm;
- podsypka piaskowo-cementowa 1:4 gr. 4 cm;
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stab. mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm;
- podłoże ulepszone z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem do klasy C1,5/2, gr. warstwy 20 cm;
- istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.

Łączna grubość warstw nawierzchni: 52 cm.

Projektowana nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 8 cm;
- podsypka piaskowo-cementowa 1:4 gr. 4 cm;
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, 0/31,5mm, stab. mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm;
- istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.

Łączna grubość warstw nawierzchni: 27 cm.

Projektowana nawierzchnia chodników i utwardzeń z kostki betonowej:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 6 cm;
- podsypka piaskowo-cementowa 1:4 gr. 4 cm;
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, 0/31,5mm, stab. mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm;
- istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.

Łączna grubość warstw nawierzchni: 25 cm.

Projektowana konstrukcja nawierzchni na zjazdach indywidualnych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 8 cm;
- podsypka piaskowo-cementowa 1:4 gr. 4 cm;
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stab. mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm;
- podłoże ulepszone z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem do klasy C1,5/2, gr. warstwy 10 cm;
- istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.

Łączna grubość warstw nawierzchni: 42 cm.

## PODSTAWA WYCENY

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej przyjmując wielkości cenowe na podstawie obserwowanych w II kwartale 2020 r. cen elementów robót drogowych na terenie województwa mazowieckiego oraz w publikacjach systemu SEKOCENBUD.

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz             | Razem          |
|--|-----------------------|--|--|--------------------|----------------|
| <b>„Budowa drogi powiatowej nr 4408W – ul. Daszyńskiego w Wyszkowie”</b> |                       |  |  |                    |                |
| 1  | 45110000-1            | <b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - ul. Daszyńskiego</b>  |  |                    |                |
| d.1  | D 01.01.01            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje również roboty geodezyjne związane z inwentaryzacją powykonawczą<br>0.2473  | km<br>km   | 0.25               |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.25</b>    |
| 2  | D 01.01.01            | Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy, wdrażanie poszczególnych etapów oraz ich likwidacja.<br>1  | kpl.<br>kpl.                                       | 1.00               |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.00</b>    |
| 3  | D 01.02.04            | Rozbiórka istniejących słupków drogowych (105 szt. - odcinkowo połączone łańcuchami) wraz z przewiezeniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 2km.<br>1  | kpl.<br>kpl.                                       | 1.00               |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.00</b>    |
| 4  | D 01.02.04            | Rozebranie murków ozdobnych z cegły klinkierowej oraz podmurówki betonowej, wysokość od ok. 0,2 do 0,8 m - ( wraz z ich utylizacją ) - przy istniejącej fontannie oraz po stronie parzystych numerów posesji.<br>14+13+16.2+15.5+24+13.2+18+11.4+15.5+7.7+21.8+12.2+15+9+14.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 220.60             |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>220.60</b>  |
| 5  | D 01.02.04            | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków pionowych istniejących wraz ze słupkami oraz przewiezenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 2km.<br>32  | szt.<br>szt.                                       | 32.00              |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>32.00</b>   |
| 6  | D 01.02.04            | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora, do 4km. Wykonawca dostarcza palety, składa kostkę na paletach i zabezpiecza. Kostkę z rozbiórki wykonawca protokolarnie przekazuje Zamawiającemu.<br>Jezdnia główna i zatoki parkingowe:<br>1578.68<br>Chodniki, zjazdy, miejsca postojowe:<br>3941.67 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1578.68<br>3941.67 |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>5520.35</b> |
| 7  | D 01.02.04            | Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 9 cm z wywozem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora do 4km. Wykonawca musi przekazać destrukta protokolarnie Inwestorowi.<br>Nawierzchnia jezdni głównej:<br>1068.07  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1068.07            |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>1068.07</b> |
| 8  | D 01.02.04            | Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 5 cm z wywozem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora do 4km. Wykonawca musi przekazać destrukta protokolarnie Inwestorowi - dowiązania na istniejących skrzyżowaniach.<br>Nawierzchnia jezdni głównej:<br>409.28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 409.28             |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>409.28</b>  |
| 9  | D 01.02.04            | Rozbiórka krawężników betonowych 20x30, 15x30 cm lub ścieku z kostki betonowej na krawędzi jezdni wraz z ławą betonową z wywozem - rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą, wywiezieniem gruzu i jego utylizacją<br>93.6+31.6+250.6+15+13+212.1+20+27+8+9+45+38  | m<br>m   | 762.90             |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>762.90</b>  |
| 10   | D 01.02.04            | Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki.<br>26.4+11+5+20+7+6.3+43+38+37+29+8.3+63+57+15+26+11.6+41.5+19.7+23.3+42+8.7+36+28.4+19.7+105   | m<br>m   | 727.90             |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>727.90</b>  |
| 11   | KNNR 6<br>d.1 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz i utylizację materiału z rozbiórki.<br>Jezdnia główna:<br>2320.85   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2320.85            |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>2320.85</b> |
| 12   | KNNR 6<br>d.1 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz i utylizację materiału z rozbiórki.<br>Jezdnia główna - warstwa znajdująca się w podbudowie drogi:<br>2320.85  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2320.85            |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>2320.85</b> |
| 13   | KNNR 6<br>d.1 0802-08 | Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 32-34 cm mechanicznie oraz przewiezenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 2km.<br>2320.85  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2320.85            |                |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>       | <b>2320.85</b> |
| 14   | KNNR 6<br>d.1 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie oraz przewiezenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 2km.<br>Podbudowa zjazdów, zatok parkingowych:  | m <sup>2</sup>                                     |                    |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                        | Razem          |
|----------|-----------------------|---|--|-------------------------------|----------------|
|          |                       | 375.92  | m <sup>2</sup>   | 375.92                        |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>375.92</b>  |
| 15       | KNNR 6<br>d.1 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz i utylizację materiału z rozbiórki.<br>Chodniki, miejsca postojowe:<br>3941.67   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>3941.67               |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>3941.67</b> |
| 16       | D 01.03.01<br>d.1     | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m3 do 0.3 m3 - wazy studni teletechnicznych - 26,00szt.<br>26   | szt<br><br>szt   | <br><br>26.00                 |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>26.00</b>   |
| <b>2</b> | <b>45110000-1</b>     | <b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - roboty dodatkowe</b>   |  |                               |                |
| 17       | D 01.02.04<br>d.2     | Demontaż wraz z ponownym montażem kapliczki na wyznaczonym miejscu z utwardzeniem z kostki betonowej.<br>1  | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>1.00                  |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1.00</b>    |
| 18       | D 01.02.04<br>d.2     | Rozbiórka istniejącej fontanny przy budynku Poczty Polskiej wraz z ławkami i koszami na śmieci - elementy z rozbiórki do przewiezienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 2km.<br>1  | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>1.00                  |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1.00</b>    |
| 19       | D 01.02.04<br>d.2     | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora, do 4km. Wykonawca dostarcza palety, składa kostkę na paletach i zabezpiecza. Kostkę z rozbiórki wykonawca protokolarnie przekazuje Zamawiającemu.<br>Zatoki parkingowe z jezdnią manewrową:<br>471.53 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>471.53                |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>471.53</b>  |
| 20       | D 01.02.04<br>d.2     | Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą betonową z wywozem - rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą, wywiezieniem gruzu i jego utylizacją<br>61.8+37.1   | m<br><br>m   | <br><br>98.90                 |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>98.90</b>   |
| 21       | KNNR 6<br>d.2 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie oraz przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 2km.<br>Podbudowa zatok parkingowych z jezdnią manewrową:<br>471.53  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>471.53                |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>471.53</b>  |
| <b>3</b> | <b>45233000-9</b>     | <b>Jezdnia główna - nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>   |  |                               |                |
| 22       | D 02.01.01<br>d.3     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad. - koryto pod konstrukcję jezdni wraz z wywozem i utylizacją:<br>Jezdnia główna:<br>2256.90*0.60<br>poszerzenia pod krawężnikami:<br>293.8*2*0.5*0.30  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1354.14<br><br>88.14  |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1442.28</b> |
| 23       | D 04.01.01<br>d.3     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>Jezdnia główna:<br>2256.90<br>Poszerzenia pod krawężnikiem<br>293.8*2*0.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2256.90<br><br>293.80 |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>2550.70</b> |
| 24       | D 08.01.01<br>d.3     | Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>Ciąg główny:<br>75.3+236.7+252.3+16  | m<br><br>m   | <br><br>580.30                |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>580.30</b>  |
| 25       | D 08.01.01<br>d.3     | Ława betonowa z oporem z betonu C12/15<br><br>Krawężnik betonowy 20x30:<br>(75.3+236.7+252.3+16)*0.07   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>40.62                 |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>40.62</b>   |
| 26       | D 04.05.01<br>d.3     | Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pozycja obejmuje wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup, transport i wbudowanie mieszanki z węzła betoniarского.<br>Jezdnia główna:<br>2256.90<br>Poszerzenie pod krawężnikiem:<br>293.8*2*0.5     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2256.90<br><br>293.80 |                |
|          |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>2550.70</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                             | Razem          |
|-----------|-------------------|--|--|------------------------------------|----------------|
| 27<br>d.3 | D 04.04.02        | Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, C90/3, gr. 20 cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.<br>Jezdnia główna:<br>2256.90<br>Poszerzenie pod krawężnikiem:<br>293.8*2*0.2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2256.90<br>117.52          |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>2374.42</b> |
| 28<br>d.3 | D 04.07.01        | Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm, AC 22P, KR3<br>Jezdnia główna:<br>2256.90  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2256.90                    |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>2256.90</b> |
| 29<br>d.3 | D 04.07.01        | Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm, AC 16W KR3<br>Jezdnia główna:<br>2256.90   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2256.90                    |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>2256.90</b> |
| 30<br>d.3 | D 05.03.13a       | Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11S PMB 45/80-55, warstwa gr. 5 cm<br><br>Jezdnia główna:<br>247.30*6.00<br>Poszerzenia na skrzyżowaniach, łukach; dodatkowe pasy ruchu:<br>773.10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1483.80<br>773.10          |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>2256.90</b> |
| 31<br>d.3 | D 05.03.13a       | Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11S PMB 45/80-55, warstwa gr. 5 cm<br><br>Jezdnia główna - nawiazania na skrzyżowaniach:<br>409.28  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>409.28                     |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>409.28</b>  |
| <b>4</b>  | <b>45233250-6</b> | <b>Zatoki parkingowe, jezdnie manewrowe i zjazdy indywidualne, publiczne - nawierzchnia z kostki betonowej</b>   |  |                                    |                |
| 32<br>d.4 | D 04.01.01        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>568.98+412.98+380.10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1362.06                    |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1362.06</b> |
| 33<br>d.4 | D 02.01.01        | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad. - koryto pod konstrukcję zatok parkingowych. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.<br>Zatoki parkingowe :<br>568.98*0.52<br>Zjazdy publiczne:<br>412.98*0.5<br>Zjazdy indywidualne:<br>380.10*0.42                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>295.87<br>206.49<br>159.64 |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>662.00</b>  |
| 34<br>d.4 | D 08.01.01        | Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, kolor grafitowy ( ul. Daszyńskiego) lub szary ( ul. Świętojańska)<br>5+10+20+34.5+20.2+16+96.3+14.5+20+26+18.3+29.5+10  | m<br><br>m   | <br><br>320.30                     |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>320.30</b>  |
| 35<br>d.4 | D 08.01.01        | Opornik betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, kolor grafitowy ( ul. Daszyńskiego) lub szary ( ul. Świętojańska)<br>4+4+2+5.5+4.5+8+3.5+3+10.3+15.7+12+8.3+12+30+12   | m<br><br>m   | <br><br>134.80                     |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>134.80</b>  |
| 36<br>d.4 | D 08.01.01        | Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15<br><br>Krawężnik betonowy 15x30 cm:<br>320.30*0.06<br>Opornik betonowy 12x25 cm:<br>134.80*0.05   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>19.22<br>6.74              |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>25.96</b>   |
| 37<br>d.4 | D 04.05.01        | Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pozycja obejmuje wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup, transport i wbudowanie mieszanki z węzła betoniarskiego.<br><br>Zjazdy publiczne:<br>412.98<br>Zatoki parkingowe :<br>568.98 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>412.98<br>568.98           |                |
|           |                   |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>981.96</b>  |
| 38<br>d.4 | D 04.05.01        | Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Pozycja obejmuje wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup i wbudowanie mieszanki z węzła betoniarskiego.<br><br>Zjazdy indywidualne:  | m <sup>2</sup>   |                                    |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                             | Razem          |
|-----------|-------------------|---|--|------------------------------------|----------------|
|           |                   | 380.10  | m <sup>2</sup>   | 380.10                             |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>380.10</b>  |
| 39<br>d.4 | D 04.04.02        | Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 20cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.<br>Zjazdy publiczne:<br>412.98<br>Zatoki parkingowe :<br>568.98<br>Zjazdy indywidualne:<br>380.10   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>412.98<br>568.98<br>380.10 |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1362.06</b> |
| 40<br>d.4 | D 05.03.23        | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor platino, miejsca postojowe oddzielone rzędem kostki w kolorze sombra - kostka typu jak SENSO KOMBIFORMA lub równoważna o wymiarach ok. 20x20x8 cm oraz 20x30x8 cm.<br><br>Zatoki parkingowe:<br>568.98 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>568.98                     |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>568.98</b>  |
| 41<br>d.4 | D 05.03.23        | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, typ HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem<br>Nawierzchnia zatoki parkingowej przy ul. Świętojańskiej do przełożenia wysokościowego:<br>35.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>35.00                      |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>35.00</b>   |
| 42<br>d.4 | D 05.03.23        | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, typ HOLLAND, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor grafitowy<br>Zjazdy indywidualne:<br>98.30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>98.30                      |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>98.30</b>   |
| 43<br>d.4 | D 05.03.23        | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, typ HOLLAND, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor grafitowy<br>Zjazdy publiczne - ul. Strumykowa, zjazd z ul. Pułtuskiej:<br>81.33  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>81.33                      |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>81.33</b>   |
| 44<br>d.4 | D 05.03.23        | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor sombra - kostka typu jak SENSO KOMBIFORMA lub równoważna o wymiarach ok. 20x20x8 cm oraz 20x30x8 cm.<br>Zjazdy indywidualne:<br>281.80   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>281.80                     |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>281.80</b>  |
| 45<br>d.4 | D 05.03.23        | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor sombra - kostka typu jak SENSO KOMBIFORMA lub równoważna o wymiarach ok. 20x20x8 cm oraz 20x30x8 cm.<br>Zjazdy publiczne:<br>331.65  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>331.65                     |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>331.65</b>  |
| <b>5</b>  | <b>45233250-6</b> | <b>Parkingi z jezdnią manewrową - nawierzchnia z kostki betonowej</b>   |  |                                    |                |
| 46<br>d.5 | D 01.01.01        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje również roboty geodezyjne związane z inwentaryzacją powykonawczą<br>Jezdnia manewrowa z parkingami:<br>0.03564   | km<br><br>km   | <br><br>0.04                       |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>0.04</b>    |
| 47<br>d.5 | D 04.01.01        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>508.36   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>508.36                     |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>508.36</b>  |
| 48<br>d.5 | D 02.01.01        | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - koryto pod konstrukcję zatok parkingowych. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.<br><br>Zatoki parkingowe :<br>312.28*0.52<br>Jezdnia manewrowa:<br>196.08*0.52                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>162.39<br>101.96           |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>264.35</b>  |
| 49<br>d.5 | D 08.01.01        | Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, kolor grafitowy<br>95.5  | m<br><br>m   | <br><br>95.50                      |                |
|           |                   |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>95.50</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                     | Poszcz                               | Razem          |
|---|------------|--|--------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 50<br>d.5   | D 08.01.01 | Opornik betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, kolor grafitowy<br>66.2  | m<br>m                   | <br>66.20                            |                |
|   |            |  |                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>66.20</b>   |
| 51<br>d.5   | D 08.01.01 | Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15<br><br>Krawężnik betonowy 15x30 cm:<br>95.5*0.06<br>Opornik betonowy 12x25 cm:<br>66.2*0.05   | m³<br><br>m³<br>m³       | <br><br>5.73<br>3.31                 |                |
|   |            |  |                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>9.04</b>    |
| 52<br>d.5   | D 04.05.01 | Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pozycja obejmuje wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup, transport i wbudowanie mieszanki z węzła betoniarского.<br><br>Jezdnia manewrowa:<br>196.08<br>Zatoki parkingowe :<br>312.28 | m²<br><br>m²<br>m²       | <br><br>196.08<br>312.28             |                |
|   |            |  |                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>508.36</b>  |
| 53<br>d.5   | D 04.04.02 | Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 20cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.<br>Jezdnia manewrowa:<br>196.08<br>Zatoki parkingowe :<br>312.28   | m²<br><br>m²<br>m²       | <br><br>196.08<br>312.28             |                |
|   |            |  |                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>508.36</b>  |
| 54<br>d.5   | D 05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor sombra - kostka typu jak SENSO KOMBIFORMA lub równoważna o wymiarach ok. 20x20x8 cm oraz 20x30x8 cm.<br>Jezdnia manewrowa:<br>196.08  | m²<br><br>m²             | <br><br>196.08                       |                |
|   |            |  |                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>196.08</b>  |
| 55<br>d.5   | D 05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor platino, miejsca postojowe oddzielone rzędem kostki w kolorze sombra - kostka typu jak SENSO KOMBIFORMA lub równoważna o wymiarach ok. 20x20x8 cm oraz 20x30x8 cm.<br><br>Zatoki parkingowe:<br>312.28              | m²<br><br>m²             | <br><br>312.28                       |                |
|   |            |  |                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>312.28</b>  |
| <b>6 45233250-6 Chodniki i ciąg pieszo-rowerowy - nawierzchnia z kostki betonowej</b> |            |  |                          |                                      |                |
| 56<br>d.6   | D 02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowład. - koryto pod konstrukcję. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.<br><br>Ciąg pieszo - rowerowy:<br>1127.58*0.27<br>Chodnik:<br>1327.30*0.27<br>Utwardzenia z kostki betonowej:<br>147.00*0.27                              | m³<br><br>m³<br>m³<br>m³ | <br><br>304.45<br>358.37<br>39.69    |                |
|   |            |  |                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>702.51</b>  |
| 57<br>d.6   | D 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>Ciąg pieszo - rowerowy:<br>1127.58<br>Chodnik:<br>1327.30<br>Utwardzenia z kostki betonowej:<br>147.00  | m²<br><br>m²<br>m²<br>m² | <br><br>1127.58<br>1327.30<br>147.00 |                |
|   |            |  |                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>2601.88</b> |
| 58<br>d.6   | D 08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, kolor grafitowy ( ul. Daszyńskiego) lub szary ( ul. Świętojańska)<br>4.2+15.5+15.1+17.3+17.5+20.7+17.7+32.7+36+10+23.3+4.2+25.1+10.5+24.7+8.5+20.7+30.2+20+22.5+45.75+10.1+17.5+6.2+18+6+14+5+2.5+4.3+36.3+65.85+64.3+89+23.4+6.2+9+34+66.6                  | m<br><br>m               | <br><br>900.40                       |                |
|   |            |  |                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>900.40</b>  |
| 59<br>d.6   | D 08.01.01 | Ława betonowa z oporem pod obrzeża lub ściek chodnikowy z kostki, beton C12/15<br>Chodniki:  | m³                       |                                      |                |



## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|  |                     | 900.40*0.03  | m <sup>3</sup> | 27.01        |                |
|  |                     | Ściek z 2 rzędów kostki:<br>(17.35+33.6+26.1+22.85+3.0)*0.045  | m <sup>3</sup> | 4.63         |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.64</b>   |
| 60<br>d.6  | D 04.04.02          | Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 15cm po zagęszczeniu. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego.<br>1127.58+1327.30+147.00  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>2</sup> | 2601.88      |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2601.88</b> |
| 61<br>d.6  | D 05.03.23          | Chodniki z kostki brukowej betonowej, typ HOLLAND, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary<br>Chodniki przy ul. Świętojańskiej - od skrzyżowania z ul. Pułtuską do KONCA OPRACOWANIA:<br>300.00   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>2</sup> | 300.00       |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>300.00</b>  |
| 62<br>d.6  | D 05.03.23          | Chodniki z kostki brukowej betonowej, typ HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary<br>Chodnik przy ul. Pułtuskiej do przełożenia wysokościowego :<br>16.00   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>2</sup> | 16.00        |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b>   |
| 63<br>d.6  | D 05.03.23          | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor bianco carrara lub nero ( wg projektu wykonawczego branży: ARCHITEKTURA) - typ kostki jak PICCOLA ELEGANTE lub równoważna, o kształcie trapezowym w różnych rozmiarach<br>1027.30<br>-4*2*0.7*4   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>2</sup> | 1027.30      |                |
|  |                     |  | m <sup>2</sup> | -22.40       |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1004.90</b> |
| 64<br>d.6  | D 05.03.23          | Ciąg pieszo-rowerowy z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor jasnoszary - typ kostki jak VIA TRIO ASPERO lub równoważna, wymiary ok. 45x18x8 cm, 36x18x8 cm, 27x18x8 cm.<br>1127.58  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>2</sup> | 1127.58      |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1127.58</b> |
| 65<br>d.6  | KNR 2-31<br>0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, kolor bianco carrara lub nero ( wg projektu wykonawczego branży: ARCHITEKTURA) - typ kostki jak PICCOLA ELEGANTE lub równoważna, o kształcie trapezowym w różnych rozmiarach<br><br>Ściek chodnikowy - 2 rzędy kostki gr. 6 cm zaniżone w stosunku do przyległej nawierzchni chodnika<br>(17.35+33.6+26.1+22.85+3.0)*0.20 | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>2</sup> | 20.58        |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.58</b>   |
| 66<br>d.6  | D 05.03.23          | Nawierzchnia utwardzeń z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor bianco carrara lub nero ( wg projektu wykonawczego branży: ARCHITEKTURA) - typ kostki jak PICCOLA ELEGANTE lub równoważna, o kształcie trapezowym w różnych rozmiarach<br>147.00  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>2</sup> | 147.00       |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>147.00</b>  |
| 67<br>d.6  | D 05.03.23          | Nawierzchnia chodnika na przejściach dla pieszych, z płyt betonowych, integracyjnych z wypustkami o wymiarach 40x40x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem, kolor szary<br>4*2*0.7*4  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>2</sup> | 22.40        |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.40</b>   |
| <b>7 45233250-6 Utwardzenie pod przeniesioną kapliczkę - nawierzchnia z kostki betonowej</b> |                     |  |                |              |                |
| 68<br>d.7  | D 02.01.01          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad. - koryto pod konstrukcję. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.<br><br>Utwardzenia z kostki betonowej:<br>26.60*0.20   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>3</sup> | 5.32         |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.32</b>    |
| 69<br>d.7  | D 04.01.01          | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>Utwardzenia z kostki betonowej:<br>26.60  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>2</sup> | 26.60        |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.60</b>   |
| 70<br>d.7  | D 08.03.01          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, kolor grafitowy<br>15  | m              |              |                |
|  |                     |  | m              | 15.00        |                |
|  |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>   |
| 71<br>d.7  | D 08.01.01          | Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15<br><br>Utwardzenia z kostki betonowej:<br>15.00*0.03  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                     |  | m <sup>3</sup> | 0.45         |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|-------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.45</b>   |
| 72<br>d.7 | D 04.04.02        | Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 10cm po zagęszczeniu. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego.<br>26.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 26.60        |               |
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.60</b>  |
| 73<br>d.7 | D 05.03.23        | Utwardzenie z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor bianco carrara lub nero (wg projektu wykonawczego branży: ARCHITEKTURA) - typ kostki jak PICCOLA ELEGANTE lub równoważna, o kształcie trapezowym w różnych rozmiarach<br>26.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 26.60        |               |
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.60</b>  |
| <b>8</b>  | <b>45233290-8</b> | <b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa</b>  |                                  |              |               |
| 74<br>d.8 | D 07.02.01        | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 50 mm<br>45   | szt.<br>szt.                     | 45.00        |               |
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>45.00</b>  |
| 75<br>d.8 | D 07.02.01        | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> (znaki odblaskowe min. II generacji)<br>65  | szt.<br>szt.                     | 65.00        |               |
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.00</b>  |
| 76<br>d.8 | kalk. własna      | Aktywne pionowe znaki drogowe - znaki D6 do oznakowania aktywnego przejścia dla pieszych z sygnalizacją lampami LED, aktywowane poprzez czujnik ruchu pieszego w obrębie znaku i przesyłające informacje do znaku na drugim pasie fali radiową. Komplet zawiera 2 aktywne znaki D-6 wraz z 2 akumulatorami i zasulaczami do pracy całodobowej, ładowane ze słupów oświetlenia ulicznego.<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | 1.00         |               |
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 77<br>d.8 | D 07.01.01        | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych grubowarstwowe - na zimno za pomocą mas chemoutwardzalnych, z zastosowaniem mikrokul szklanych - kolor biały.<br>362.46  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 362.46       |               |
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>362.46</b> |
| 78<br>d.8 | D 07.07.01        | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, kolorową. Miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych malowane kolorem niebieskim.<br>72.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 72.00        |               |
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>72.00</b>  |
| <b>9</b>  | <b>45111291-4</b> | <b>Obiekty małej architektury</b>   |                                  |              |               |
| 79<br>d.9 | kalkulacja własna | Instalacja obok budynku Poczty Polskiej składająca się z:<br>1. Beton architektoniczny - plaster miodu - kolor biały betonowy: wersja pełna= 7 szt., wersja ażurowa= 4 szt. o wymiarach ok. 90x78x45 cm - typu jak PLASTER Miodu Stempo lub równoważne.<br>2. Płyty betonowe, podłużne, tarasowe o wymiarach ok. 20x120x10 cm (gr. 10cm); na podsypce piaskowo-cementowej gr. 4 cm i podbudowie z kruszywa łamanego, gr. 15 cm po zagęszczeniu. Kolor pergaminowa biel= 101 szt.; kolor gołębi= 19 szt. - typu jak MAXIMO MOLTO Impressio lub równoważne<br>Rozmieszczenie elementów zgodnie ze schematem w Projekcie Wykonawczym branży: ARCHITEKTURA.<br>1.00   | kpl.<br>kpl.                     | 1.00         |               |
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 80<br>d.9 | kalkulacja własna | Murek oporowy ozdobny wykonany z pustaków betonowych na fundamencie z betonu cementowego C25/30 o wymiarach 0,20x1,00xdlugość murku (m), ilość pozioma fundamentu 2x folia PCV, gr. 1mm - lokalizacja od strony posesji z numerami parzystymi:<br>1. Kamień podstawowy o wymiarach ok. 40x20x15 cm - typu jak BRADSTONE ARGENTO lub równoważna.<br>2. Kamień na mur (pełny) o wymiarach ok. 40x20x15 cm - typu jak BRADSTONE ARGENTO lub równoważna.<br>3. Daszek o wymiarach ok. 50x23x5 cm - typu jak BRADSTONE ARGENTO lub równoważna.<br>Dł. muru=45,50 mb, wysokość zmienna od 0,20 do 0,80m - do sprawdzenia w trakcie realizacji. Sposób wykonania wg specyfikacji producenta wyrobów.<br>Rozmieszczenie elementów zgodnie ze schematem w Projekcie Wykonawczym branży: ARCHITEKTURA.<br>4+8.5+11+22 | m<br>m                           | 45.50        |               |
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>45.50</b>  |
| 81<br>d.9 | kalkulacja własna | Balustrada stalowa wg specyfikacji w projekcie wykonawczym branży: ARCHITEKTURA - wraz z montażem na projektowanym murku oporowym<br>11.15+8.3+6.5+18.5   | m<br>m                           | 44.45        |               |
|           |                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>44.45</b>  |
| 82<br>d.9 | kalkulacja własna | Stojak dla rowerów z 9-cioma stanowiskami postojowymi( szczegóły konstrukcyjne, montażowe wg producenta, , zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa)<br>2.00  | szt.<br>szt.                     | 2.00         |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem          |
|------------|----------------------|---|--------------|--------------|----------------|
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>    |
| 83<br>d.9  | kalkulacja<br>własna | Kosz na śmieci - typ jak FLASH nr 03.025 lub równoważny, wraz z montażem do podłoża<br>15.00  | szt.<br>szt. | 15.00        |                |
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>   |
| 84<br>d.9  | kalkulacja<br>własna | Ławka uliczna - typ jak SOFA nr 02.008 lub równoważny wraz z montażem do podłoża<br>5.00  | szt.<br>szt. | 5.00         |                |
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>    |
| 85<br>d.9  | kalkulacja<br>własna | Ławka uliczna - typ jak FLASH nr 02.7251.1 lub równoważny, wraz z montażem do podłoża<br>3.00   | szt.<br>szt. | 3.00         |                |
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>    |
| 86<br>d.9  | kalkulacja<br>własna | Donica betonowa dekoracyjna o wymiarach ok. 48,5x48,5x48,5 cm, kolor biały betonowy - typu jak STAMPO lub równoważny<br>15.00   | szt.<br>szt. | 15.00        |                |
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>   |
| 87<br>d.9  | kalkulacja<br>własna | Stopień schodowy, betonowy o wymiarach ok. 100x40x15 cm ( gr. 15 cm), kolor acero - typ jak LIVELLO UNI lub równoważny - wraz z wbudowaniem<br>20.00  | szt.<br>szt. | 20.00        |                |
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>   |
| 88<br>d.9  | kalkulacja<br>własna | Palisada betonowa, łupana - wymiary ok. 10x10x45 cm, typ jak SPLITT COM-<br>PLETTO lub równoważny, kolor nero wraz z wbudowaniem, światło palisady=<br>20 cm ponad nawierzchnię chodnika, z oporem z betonu C12/15<br>30.00   | m<br>m       | 30.00        |                |
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>   |
| 89<br>d.9  | kalkulacja<br>własna | Drzewa i krzewy ozdobne do nasadzenia zgodnie z planem nasadzeń zawartym w projekcie wykonawczym branży: ARCHITEKTURA:<br>Z1- Symphoricarpos 'Hancock' - śnieguliczka 'Hancock' - 3 sztuki/m2 - 60 sztuk<br>Z2- Mikrobiota decussata - mikrobiota syberyjska- 3 sztuki/m2 - 35 sztuk<br>Z3 - Spiraea japonica 'Magic Carpet' - tawuła japońska 'Magic Carpet' - 3 sztuki/m2 - 15 sztuk<br>Z4 - Berberis thunbergii - berberys Thunberga - 3 sztuki/m2 - 25 sztuk<br>Z5 - Acer platanoides 'Globosum' - klon pospolity 'Globosum' - 13 sztuk<br>Z6 - Jabłoń Ozdobna Royal Beauty - 1 sztuka<br>Z7 - Akacja kulista Umbraculifera Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera' - 3 sztuki<br>Z8 - Malus 'Ola' - jabłoń ozdobna 'Ola' - 4 sztuki<br>1.00 | kpl.<br>kpl. | 1.00         |                |
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| <b>10</b>  | <b>45112700-2</b>    | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |              |              |                |
| 90<br>d.10 | D 02.01.01           | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - zebranie nadmiaru ziemi z trawników. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.<br>1193.03   | m³<br>m³     | 1193.03      |                |
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1193.03</b> |
| 91<br>d.10 | D 09.01.01           | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Pozycja obejmuje także przygotowanie podłoża po wykorytowaniu, rozłożenie humusu, zagęszczenie, obsianie trawą i pograbienie.<br>1193.03   | m²<br>m²     | 1193.03      |                |
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1193.03</b> |
| 92<br>d.10 | kalkulacja<br>własna | Ogranicznik parkingowy, gumowy, czarny z elementami odblaskowymi z taśmy 3M koloru białego o wymiarach ok. 12x75x10 cm - 2 ograniczniki na jedno miejsce postojowe ( 12 miejsc postojowych) wraz z montażem - typ ograniczników jak Szymkowiak nr 10001058 lub równoważne<br><br>Ograniczenie dojazdu do krawężnika na zatokach postojowych z projektowanym murkiem oporowym, ograniczenie wjazdu na chodnik:<br>24.00  | szt.<br>szt. | 24.00        |                |
|            |                      |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>   |