

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów

**NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE TERENU W ZAKRESIE BUDOWY 10 MIEJSC PARKINGO-
WYCH DLA POJAZDÓW MTON
I RODZICÓW DZIECI Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI RUCHOWYMI WRAZ Z
BUDOWĄ ZJAZDU Z UL. NIEBOROWSKIEJ**

ADRES INWESTYCJI : ul. Białobrzaska 44
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA
PL. BANKOWY 3/5;
00-950 WARSZAWA

ADRES INWESTORA : SZKOŁA PODSTAWOWA SPECJALNA NR 327
Ul. Białobrzaska 44,
02-325 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Włodzimierz Anioł
DATA OPRACOWANIA : 2023-05-30

| | | |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-05-30

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 1 | | 45111000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | D- d.1 | BCD 01.02.04 01.01.01.41 -01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0.06 | ha ha | 0.06 | |
| | | | | | RAZEM | 0.06 |
| 2 | D- d.1 | BCD 01.02.04 01.02.04.41 -01 | Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 24 | m m | 24.00 | |
| | | | | | RAZEM | 24.00 |
| 3 | D- d.1 | BCD 01.02.04 01.02.04.93 -02 | Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu 1.62 | m ³ m ³ | 1.62 | |
| | | | | | RAZEM | 1.62 |
| 4 | D- d.1 | BCD 01.02.04 01.02.04.28 -02 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 27.5 | m ² m ² | 27.50 | |
| | | | | | RAZEM | 27.50 |
| 5 | D- d.1 | BCD 01.02.04 01.02.04.44 -02 | Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej. 22 | m m | 22.00 | |
| | | | | | RAZEM | 22.00 |
| 6 | D- d.1 | analiza indywidualna | Rozebranie ogrodzenia wykonanego z profili metalowych na słupkach metalowych oraz cokołu betonowego i fundamentu betonowego (słupki i przęsła do ponownego montażu) 11 | m m | 11.00 | |
| | | | | | RAZEM | 11.00 |
| 7 | D- d.1 | analiza indywidualna | Demontaż wraz z ponownym montażem wiaty garażowej o wymiarach 4 m x 5 m 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | D- d.1 | BCD 01.02.04 01.02.09.11 -01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km Krawężniki betonowe wraz z ławami 24*0.3*0.15+1.62 Nawierzchnia chodnika z kostki 27.5*0.08 Obrzeże betonowe 22*0.08*0.3 Fundament i cokół ogrodzenia 11*0.3*1.6 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2.70 2.20 0.53 5.28 | |
| | | | | | RAZEM | 10.71 |
| 9 | D- d.1 | BCD 01.02.04 01.02.09.11 -02 | Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 14 10.708 | m ³ m ³ | 10.71 | |
| | | | | | RAZEM | 10.71 |
| 10 | D- d.1 | BCD 09.00.00 09.01.01.21 -04 analogia | Przesadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych z zaprawą dołów całkowitą, na terenie płaskim w gruntach kat. I-II, szerokość i głębokość dołów 0,70 m 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 2 | | 45111000-8 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 11 | D- d.2 | BCD 04.01.01 02.01.01.14 -03 | Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 33 | m ³ m ³ | 33.00 | |
| | | | | | RAZEM | 33.00 |
| 12 | D- d.2 C | BCD 02.03.01 02.04.04.11 -01 | Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 200 g/m ² + zakład10%(plac + zjazd) 484*1.1 | m ² m ² | 532.40 | |
| | | | | | RAZEM | 532.40 |
| 3 | | | PODBUDOWY | | | |
| 13 | D- d.3 | BCD 04.01.01 04.01.01.13 -01 | Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 60 cm Krotność = 2 | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| | | | kostka betonowa 458 | m ² | 458.00 | |
| | | | krata betonowa 33 | m ² | 33.00 | |
| | | | | | RAZEM | 491.00 |
| 14 | D- d.3 | BCD 04.01.01 | Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm | m ² | | |
| | | 04.01.01.13 -01 | chodnik z płyt betonowych 110 | m ² | 110.00 | |
| | | | | | RAZEM | 110.00 |
| 15 | D- d.3 | BCD 01.02.09.11 -01 analogia | Wywiezienie urobku z korytowania samochodami na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | | koryto pod jezdnie 491*0.6 | m ³ | 294.60 | |
| | | | koryto pod chodnik 110*0.3 | m ³ | 33.00 | |
| | | | | | RAZEM | 327.60 |
| 16 | D- d.3 | BCD 01.02.09.11 -02 analogia | Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu urobku ponad 1 km dodatkowo 14 km Krotność = 14 | m ³ | | |
| | | | 327.6 | m ³ | 327.60 | |
| | | | | | RAZEM | 327.60 |
| 17 | D- d.3 | BCD 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV | m ² | | |
| | | 04.01.01.32 -01 | kostka betonowa 458 | m ² | 458.00 | |
| | | | krata betonowa 33 | m ² | 33.00 | |
| | | | chodnik z płyt betonowych 110 | m ² | 110.00 | |
| | | | | | RAZEM | 601.00 |
| 18 | D- d.3 | BCD 04.02.01 | Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm(plac i zjazd) | m ² | | |
| | | 04.02.01.22 -01 | jezdnia z kostki bet. 458 | m ² | 458.00 | |
| | | | jezdnia z kraty bet. 33 | m ² | 33.00 | |
| | | | | | RAZEM | 491.00 |
| 19 | D- d.3 | BCD 04.04.01 | Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej Cnr(kruszywa naturalnego) frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy 15 cm(plac i zjazd) | m ² | | |
| | | 04.04.01.23 -01 | 458+33 | m ² | 491.00 | |
| | | | | | RAZEM | 491.00 |
| 20 | D- d.3 | BCD 04.04.02 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C50/30, 0-31,5mm, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (plac, zjazd+chodnik) | m ² | | |
| | | 04.04.02.23 -01 | 458+33+110 | m ² | 601.00 | |
| | | | | | RAZEM | 601.00 |
| 4 | | 45233220-7 | ELEMENTY ULIC | | | |
| 21 | D- d.4 | BCD 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15 | m | | |
| | | 08.01.01.13 -02 | 94 | m | 94.00 | |
| | | | | | RAZEM | 94.00 |
| 22 | D- d.4 | BCD 08.02.02 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 | m | | |
| | | 08.01.01.11 -04 | 33 | m | 33.00 | |
| | | | | | RAZEM | 33.00 |
| 23 | D- d.4 | BCD 08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 08.03.01.12 -05 | 37 | m | 37.00 | |
| | | | | | RAZEM | 37.00 |
| 24 | D- d.4 | BCD 05.03.23.15 -03 analogia | Nawierzchnia z kraty betonowej ażurowej o grubości 8 cm wypełnionej kruszywem na podsypce żwirowej gr 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| | | | 33 | m ² | 33.00 | |
| | | | | | RAZEM | 33.00 |
| 25 | D-08.02.02 | BCD 05.03.23.15 -03 | Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej koloru szarego grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem | m ² | | |
| | | | 458 | m ² | 458.00 | |
| | | | | | RAZEM | 458.00 |
| 26 | D-08.02.02 | BCD 08.02.01.12 -03 | Wykonanie chodników z płyt betonowych na bazie kruszywa bazaltowego o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | | 110 | m ² | 110.00 | |
| | | | | | RAZEM | 110.00 |
| 5 | | 45112710-5 | ZIELEŃ | | | |
| 27 | D-09.01.01 | BCD 09.01.01.11 -01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez humusowania w gruntach kat. III | m ² | | |
| | | | 280 | m ² | 280.00 | |
| | | | | | RAZEM | 280.00 |
| 6 | | 45342000-6 | OGRODZENIE | | | |
| 28 | D-10 | KNNR 2 1601-01 analogia | Cokoły ogrodzeń z fundamentami z betonu C12/15, o szerokości 0,3m i wysokości 60 cm, fundamenty o wym. 0,3x1,0 m | m | | |
| | | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | | RAZEM | 15.00 |
| 29 | D-10 | analiza indywidualna | Ogrodzenie z profili metalowych (wygląd i wymiary przęsła zgodne z istniejącym ogrodzeniem) na słupkach stalowych z kształtownika obsadzonych w cokole (ogrodzenie 10 m z demontażu, 5 m nowego ogrodzenia, brama dwuskrzydłowa (wygląd zbliżony do przęsła) szerokości 5,0m z słownikami i podłączeniem elektrycznym do bramy) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | | 45233270-2 | ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 30 | D-07.02.01 | BCD 07.02.01.41 -01 | Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9.00 | |
| | | | | | RAZEM | 9.00 |
| 31 | D-07.02.01 | BCD 07.02.01.44 -52 | Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa I generacji | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 32 | D-07.02.01 | BCD 07.02.01.46 -17 | Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa I generacji | m ² | | |
| | | | 5 | m ² | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 33 | D-07.02.01 | BCD 07.02.01.44 -37 | Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 34 | D-07.02.01 | BCD 07.02.01.44 -43 | Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa I generacji | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 35 | D-07.02.01 | BCD 07.06.02.13 -01 | Ustawienie słupków blokujących U-12c, stalowych fi 120 mm | szt. | | |
| | | | 16 | szt. | 16.00 | |
| | | | | | RAZEM | 16.00 |
| 36 | D-07.02.01 | BCD 07.06.02.13 -01 analogia | Ustawienie słupków blokujących U-12c SKŁADANYCH, stalowych fi 120 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 37 | D-07.01.01 | BCD 07.01.01.14 -01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie znak P-24 - 20 szt | m ² | | |
| | | | 20*0.76 | m ² | 15.20 | |
| | | | | | RAZEM | 15.20 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 38 | D- d.7 | BCD 07.01.01 07.01.01.13 -01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie linie P-10 13*3*0.5 | m ² m ² | 19.50 | |
| | | | | | RAZEM | 19.50 |
| 39 | D- d.7 | BCD 07.01.01 07.01.01.11 -01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie 72 | m ² m ² | 72.00 | |
| | | | | | RAZEM | 72.00 |
| 40 | D- d.7 | BCD 07.01.01 07.01.01.14 -01 analogia | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową niebieską- wypełnienie miejsc dla niepełnosprawnych, malowane ręcznie 20*18 | m ² m ² | 360.00 | |
| | | | | | RAZEM | 360.00 |