

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie miejsc parkingowych oraz miejsc odpoczynku i rekreacji dla mieszkańców w rejonie ul. Broniewskiego 1, 1a, 1b, 3 w Katowicach - ETAP I "Koszutka Przyjazna Ludziom"
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5 ; 40-126 Katowice

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------|---------|-------|
| 1 | | PRZEBUDOWA PLACU ZABAW ozn. 2 | | | |
| 1.1 | | 45111100-9 - Rozbiórki i demontaże | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 42.3 | m | 42.30 | |
| | | | | RAZEM | 42.30 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0815-07 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 95.0 | m ² | 95.00 | |
| | | | | RAZEM | 95.00 |
| 3 d.1.1 | KNNR 6 0801-02 | Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm | m ² | | |
| | | 95.0 | m ² | 95.00 | |
| | | | | RAZEM | 95.00 |
| 4 d.1.1 | kalk. własna | Rozebranie oraz wywóz na składowisko i opłata za składowanie piaskownicy o konstrukcji drewnianej o wymiarach 4.0 x 4.0 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 d.1.1 | kalk. własna | Rozebranie oraz wywóz na składowisko i opłata za składowanie elementów małej architektury <ławka - 3szt.> <kosz na śmieci - 2szt.> <słupki - 2szt.> <donice - 5szt.> | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.2 | | 45111220-6 - Transport gruzu i materiałów z rozbiórki, składowanie i utylizacja | | | |
| 6 d.1.2 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą | m ³ | | |
| | | - kruszywo | m ³ | 14.25 | |
| | | 95.0*0.15 | m ³ | 1.90 | |
| | | - krawężniki | m ³ | | |
| | | 42.3*0.15*0.3 | m ³ | 6.65 | |
| | | - płyty betonowe | m ³ | | |
| | | 95.0*0.07 | | | |
| | | | | RAZEM | 22.80 |
| 7 d.1.2 | KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego | m ³ | | |
| | | <przedmiar jw.> 22.8 | m ³ | 22.80 | |
| | | | | RAZEM | 22.80 |
| 8 d.1.2 | kalkulacja własna na podstawie KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy | m ³ | | |
| | | <przedmiar jw.> 22.8 | m ³ | 22.80 | |
| | | | | RAZEM | 22.80 |
| 9 d.1.2 | | Opłata za składowanie gruzu | m ³ | | |
| | | <przedmiar jw.> 22.8 | m ³ | 22.80 | |
| | | | | RAZEM | 22.80 |
| 1.3 | | 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| 10 d.1.3 | KNR 2-01 0407-01 | Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II - formowanie górk | m ³ | | |
| | | 3.14*3.2*3.2*0.6 | m ³ | 19.29 | |
| | | | | RAZEM | 19.29 |
| 11 d.1.3 | | Dostawa gruntu kat.gr.I-II do formowanej górk | m ³ | | |
| | | <przedmiar jw.> 19.29 | m ³ | 19.29 | |
| | | | | RAZEM | 19.29 |
| 12 d.1.3 | KNR 2-01 0121-02 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod placyk | ha | | |
| | | (3.14*6.2*6.2)/10000 | ha | 0.012 | |
| | | | | RAZEM | 0.012 |
| 13 d.1.3 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | 3.14*6.2*6.2-3.14*3.2*3.2+1.45 | m ² | 90.00 | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |
| 14 d.1.3 | KNR 2-31 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (do 26cm) | m ² | | |
| | | Krotność = 1.2 | m ² | 90.00 | |
| | | <przedmiar jw> 90.0 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 15 d.1.3 | KNR 2-01 0211-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 90.0*0.26 | m ³ m ³ | 23.40 | |
| | | | | RAZEM | 23.40 |
| 16 d.1.3 | kalkulacja własna na podstawie KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw> 23.4 | m ³ m ³ | 23.40 | |
| | | | | RAZEM | 23.40 |
| 17 d.1.3 | | Opłata za składowanie ziemi <przedmiar jw.> 23.4 | m ³ m ³ | 23.40 | |
| | | | | RAZEM | 23.40 |
| 1.4 | | 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni drogowych | | | |
| 18 d.1.4 | KNR 2-31 0104-05 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.14*6.2*6.2-3.14*3.2*3.2+1.45 | m ² m ² | 90.00 | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |
| 19 d.1.4 | KNR 2-31 0104-06 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - potrącenie o gr. 4 cm Krotność = -4 <przedmiar jw.> 90.0 | m ² m ² | 90.00 | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |
| 20 d.1.4 | KNR AT-04 0101-03 analogia | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny min. 150 gr/m ² <przedmiar jw.> 90.0 | m ² m ² | 90.00 | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |
| 21 d.1.4 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.9*7.6 | m ² m ² | 22.04 | |
| | | | | RAZEM | 22.04 |
| 22 d.1.4 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu na dodatkową gr. 17 cm Krotność = 17 <przedmiar jw.> 22.04 | m ² m ² | 22.04 | |
| | | | | RAZEM | 22.04 |
| 23 d.1.4 | kalk. własna | Rozścielenie i dostawa kory gr. 20 cm na placu (90.0-22.04)*0.2 | m ³ m ³ | 13.59 | |
| | | | | RAZEM | 13.59 |
| 24 d.1.4 | kalk. własna | Zamocowanie i dostawa mat gumowych 100x150 cm na górcie mocowane szpilkami oraz systemowymi łącznikami zgodnie z wytycznymi producenta (Mata musi posiadać atest na bezpieczeństwo swobodnego upadku z wysokości 200 cm np. Elmo Place Zabaw lub inny o porównywalnych parametrach 35.0 | m ² m ² | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 25 d.1.4 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 35.0*0.2 | m ³ m ³ | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 26 d.1.4 | KNR 2-21 0402-01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 35.0 | m ² m ² | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 1.5 | | 45342000-6 - Ogrodzenie systemowe | | | |
| 27 d.1.5 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 2.5*16-2.0 | m m | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 28 d.1.5 | KNR 2-31 0402-03 | Ława betonowa zwykła pod obrzeża 38.0*0.04 | m ³ m ³ | 1.52 | |
| | | | | RAZEM | 1.52 |
| 29 d.1.5 | KNR 2-31 0407-03 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 38.0 | m m | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------------------|---------------|----------|
| 30 d.1.5 | KNR 2-02 1804-11 analogia | Ogrodzenie z paneli siatkowych typu np. Nylofor F firmy Betafence z słupkami stalowymi kwadratowymi o wysokości 150 cm, z czego ponad gruntem 100 cm, fundamentowane w gruncie beton 40x40 cm na głębokość 60 cm, zagłębione w gruncie na 25 cm, na podbudowie z tłucznia do głębokości przemarzania 38.0 | m m | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 31 d.1.5 | kalk. własna | Montaż i dostawa - furtka dwudzielna ze skrzydłem 100 cm podstawowym i 50 cm uzupełniającym skrzydłem, zamykana zamkiem patentowym i wyposażona w klamkę, skrzydło dodatkowe w rygiel dolny, kolor Antracyt RAL 7016, fundamentowane w gruncie beton 40x40 cm na głębokość 60 cm, zagłębione w gruncie na 25 cm na podbudowie z tłucznia do głębokości przemarzania 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.6 | | 45223800-4 - Mała architektura | | | |
| 32 d.1.6 | kalk. własna | Montaż i dostawa - bujak sprężynowy np Ziegler Biedronka 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 33 d.1.6 | kalk. własna | Montaż i dostawa - podest z półbali drewna akacjowego zaimpregnowanego o wym. 1,1x2,7m 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 34 d.1.6 | kalk. własna | Montaż i dostawa - tablica do rysowani kredą np. LarsLaj 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 d.1.6 | kalk. własna | Montaż i dostawa - tablica regulaminowa np. LarsLaj 14605 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 d.1.6 | kalk. własna | Montaż i dostawa - kosz na śmieci np. MMCite Diagonal DG110r drewno akacjowe 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 37 d.1.6 | kalk. własna | Montaż i dostawa - drewniane schody np. LarsLaj 13010 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 38 d.1.6 | kalk. własna | Montaż i dostawa - gumowa nakładka na krawężnik 11.3 | m m | 11.30 | |
| | | | | RAZEM | 11.30 |
| 39 d.1.6 | kalk. własna | Montaż i dostawa - ślizgawka h=120cm np. LarsLaj 13003 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 40 d.1.6 | kalk. własna | Montaż i dostawa - stopnie z pniaków np. LarsLaj Cape Code 13500 10*2 | kpl. kpl. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 41 d.1.6 | kalk. własna | Montaż i dostawa - ławka parkowa np. MMCITE Awiela nr Lav156r lub inne o podobnych parametrach i wyglądzie - drewno akacjowe wraz z fundamentowaniem 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 42 d.1.6 | kalk. własna | Piaskownica - obrzeże burtą drewnianą z drewna akacjowego o wysokości 25 cm na odcinkach prostych 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |