
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45223300-9 | <i>Roboty budowlane w zakresie parkingów</i> |
| 45111200-0 | <i>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i> |
| 45233300-2 | <i>Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</i> |
| 45112710-5 | <i>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</i> |

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH Z GARAŻAMI
WBUDOWANYMI WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI, DOJŚCIAMI,
DROGAMI, PARKINGAMI, SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACJĄ
SANITARNĄ, DESZCZOWĄ I OŚWIETLENIEM TERENU -
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: ul. Witczaka, Jastrzębie Zdrój (dz. nr 928/41, 986/41)

NAZWA INWESTORA: Jastrzębskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego „DASZEK”

ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 15, 44-330 Jastrzębie Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierijna Henryk Tarapata

DATA OPRACOWANIA: październik 2017

WYKONAWCA BUDOWLANY
i KOSZTORYSOWANIE
upr. bud. nr 139/83/KA

Henryk Tarapata

INWESTOR:

Działy kosztorysu

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|------------|-----------------------------------|----|----|
| KOSZTORYS: | | | | |
| 1 | | ROBOTY DROGOWE | 1 | 33 |
| 1.1 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 11 |
| 1.1.1 | 45110000-1 | Roboty rozbiórkowe | 1 | 6 |
| 1.1.2 | 45111200-0 | Roboty ziemne | 7 | 11 |
| 1.2 | 45233300-2 | PODBUDOWY | 12 | 22 |
| 1.2.1 | 45233300-2 | Profilowanie | 12 | 13 |
| 1.2.2 | 45233300-2 | Podbudowy ulepszone | 14 | 17 |
| 1.2.3 | 45233300-2 | Podbudowy z kruszyw | 18 | 22 |
| 1.3 | 45233100-0 | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | 23 | 26 |
| 1.4 | 45233100-0 | NAWIERZCHNIE | 27 | 30 |
| 1.5 | 45233280-5 | ORGANIZACJA RUCHU | 31 | 33 |
| 1.5.1 | 45233280-5 | Oznakowanie pionowe | 31 | 33 |
| 2 | 45112700-2 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 34 | 77 |
| 2.1 | 45112710-5 | TERENY ZIELENI | 34 | 38 |
| 2.1.1 | 45112710-5 | Trawniki | 34 | 38 |
| 2.2 | 45262300-4 | MUR OPOROWY MO1 | 39 | 54 |
| 2.3 | 45262300-4 | MURKI SCHODÓW I ZJAZDÓW DO GARAŻU | 55 | 66 |
| 2.4 | 45112700-2 | PLAC REKREACJI | 67 | 68 |
| 2.5 | 45233100-0 | SCHODY Z KOSTKI BETONOWEJ | 69 | 73 |
| 2.6 | 45112720-8 | ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY | 74 | 77 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|------|--------------|------------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1.1 | 45110000-1 | Roboty rozbiórkowe | | | |
| d.1.1.1 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | | |
| | | 23,70 | m2 | 23,700 | |
| | | | | RAZEM | 23,700 |
| d.1.1.1 | KNR 2-31 0802-05 0802-06 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 18 cm | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 23,700 | |
| | | | | RAZEM | 23,700 |
| d.1.1.1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 26,0 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| d.1.1.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | | |
| | | poz.3 * 0,06 | m3 | 1,560 | |
| | | | | RAZEM | 1,560 |
| d.1.1.1 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,10 + poz.4 + poz.2 * 0,18 + poz.3 * 0,20 * 0,30 | m3 | 9,756 | |
| | | | | RAZEM | 9,756 |
| d.1.1.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 analiza indywidualna | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, wraz z kosztami wysypiska | m3 | | |
| | | poz.5 | m3 | 9,756 | |
| | | | | RAZEM | 9,756 |
| 1.1.2 | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | |
| d.1.1.2 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | 0,15 | ha | 0,150 | |
| | | | | RAZEM | 0,150 |
| d.1.1.2 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - zasypywanie wykopów i formowanie skarp przy budynku i profilu pod konstrukcję drogi i chodników - wykonywane warstwami z zagęszczaniem i wywozem nadmiaru ziemi | m3 | | |
| | | 1500,0 * 80% | m3 | 1 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 200,000 |
| d.1.1.2 | KNR 2-01 0313-02 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) | m3 | | |
| | | 1500,0 * 20% | m3 | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| d.1.1.2 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.9 | m3 | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| d.1.1.2 | KNR 9-11 0101-02 | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m2 | | |
| | | poz.27 + poz.28 | m2 | 1 029,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 029,000 |
| 1.2 | 45233300-2 | PODBUDOWY | | | |
| 1.2.1 | 45233300-2 | Profilowanie | | | |
| d.1.2.1 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | poz.29 + poz.30 | m2 | 459,000 | |
| | | | | RAZEM | 459,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 13 d.1.2.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | poz.27 + poz.28 | m2 | 1 029,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 029,000 |
| 1.2.2 | 45233300-2 | Podbudowy ulepszone | | | |
| 14 d.1.2.2 | KNR 9-11 0101-02 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <i>Geowłóknina</i> | m2 | | |
| | | poz.27 * 1,10 <wsp.> | m2 | 724,900 | |
| | | poz.28 * 1,10 <wsp.> | m2 | 407,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 131,900 |
| 15 d.1.2.2 | KNR 9-11 0101-02 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <i>Georuszt trójosioowy (heksagonalny)</i> | m2 | | |
| | | poz.27 * 2 * 1,10 <wsp.> | m2 | 1 449,800 | |
| | | poz.28 * 2 * 1,10 <wsp.> | m2 | 814,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 263,800 |
| 16 d.1.2.2 | KNR AT-03 0201-01 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 197,000 | |
| | | | | RAZEM | 197,000 |
| 17 d.1.2.2 | KNR AT-03 0201-01 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 262,000 | |
| | | | | RAZEM | 262,000 |
| 1.2.3 | 45233300-2 | Podbudowy z kruszyw | | | |
| 18 d.1.2.3 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,uziarn.0-63mm</i> | m2 | | |
| | | poz.27 | m2 | 659,000 | |
| | | | | RAZEM | 659,000 |
| 19 d.1.2.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</i> | m2 | | |
| | | poz.18 | m2 | 659,000 | |
| | | | | RAZEM | 659,000 |
| 20 d.1.2.3 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</i> | m2 | | |
| | | poz.28 | m2 | 370,000 | |
| | | | | RAZEM | 370,000 |
| 21 d.1.2.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</i> | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 370,000 | |
| | | | | RAZEM | 370,000 |
| 22 d.1.2.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</i> | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 197,000 | |
| | | | | RAZEM | 197,000 |
| 1.3 | 45233100-0 | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | | | |
| 23 d.1.3 | KNNR 6 0401-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 340,0 | m | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 24 d.1.3 | KNNR 6 0404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | | |
| | | <chodnika K1>90,60 | m | 90,600 | |
| | | <chodnika K2>262,0 | m | 262,000 | |
| | | | | RAZEM | 352,600 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 25 d.1.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> | m3 | | |
| | | poz.23 * 0,0675 | m3 | 22,950 | |
| | | | | RAZEM | 22,950 |
| 26 d.1.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod obrzeże betonowa zwykła <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> | m3 | | |
| | | poz.24 * 0,068 | m3 | 23,977 | |
| | | | | RAZEM | 23,977 |
| 1.4 | 45233100-0 | NAWIERZCHNIE | | | |
| 27 d.1.4 | KNNR 6 0502- 03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdnia>659,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 659,000 | |
| | | | | RAZEM | 659,000 |
| 28 d.1.4 | KNNR 6 0502- 03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, z wykonaniem linii rozdzielających miejsca postojowe w kolorze grafit <parkingi>370,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 370,000 | |
| | | | | RAZEM | 370,000 |
| 29 d.1.4 | KNNR 6 0502- 03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik - K1>197,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 197,000 | |
| | | | | RAZEM | 197,000 |
| 30 d.1.4 | KNNR 6 0502- 01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik - K2>262,0 | m2 | | |
| | | | m2 | 262,000 | |
| | | | | RAZEM | 262,000 |
| 1.5 | 45233280-5 | ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 1.5.1 | 45233280-5 | Oznakowanie pionowe | | | |
| 31 d.1.5.1 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 32 d.1.5.1 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki D-18 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 33 d.1.5.1 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 znaki T-29 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | 45112700-2 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 2.1 | 45112710-5 | TERENY ZIELENI | | | |
| 2.1.1 | 45112710-5 | Trawniki | | | |
| 34 d.2.1.1 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 1 912,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 912,500 |
| 35 d.2.1.1 | KNR 2-21 0218-05 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 | m3 | | |
| | | poz.38 * 0,05 | m3 | 95,625 | |
| | | | | RAZEM | 95,625 |
| 36 d.2.1.1 | KNR 2-01 0211-03 0214- 03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl.10 km, przywóz ziemi urodzajnej | m3 | | |
| | | poz.35 | m3 | 95,625 | |
| | | | | RAZEM | 95,625 |
| 37 d.2.1.1 | KNR 2-21 0215-02 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 | ha | | |
| | | poz.34 / 10000 | ha | 0,191 | |
| | | | | RAZEM | 0,191 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|---|------|--------------|------------------|
| 38 d.2.1.1 | KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | | |
| | | 1912,50 | m2 | 1 912,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 912,500 |
| 2.2 | 45262300-4 | MUR OPOROWY MO1 | | | |
| 39 d.2.2 | KNNR 2 1201- 01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> | m3 | | |
| | | 0,70 * 67,53 | | 47,271 | |
| | | 0,65 * 9,0 | | 5,850 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 53,121 | |
| | | poz.39A * 0,10 | m3 | 5,312 | |
| | | | | RAZEM | 5,312 |
| 40 d.2.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu | m3 | | |
| | | 0,50 * 0,25 * 67,53 | m3 | 8,441 | |
| | | 0,45 * 0,30 * 9,0 | m3 | 1,215 | |
| | | | | RAZEM | 9,656 |
| 41 d.2.2 | analiza indywidualna | Dostarczenie i montaż - muru oporowego z gotowych prefabrykowanych elementów betonowych wraz z kotwieniem georusztu dwuosiowego w gruncie | m2 | | |
| | | 356,0 | m2 | 356,000 | |
| | | | | RAZEM | 356,000 |
| 42 d.2.2 | KNR 2-02 0207-01 0207- 07 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> | m2 | | |
| | | <murek oporowy>0,90 * 9,0 | m2 | 8,100 | |
| | | | | RAZEM | 8,100 |
| 43 d.2.2 | KNR 9-15 0101-01 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Grunt SBS | m2 | | |
| | | poz.39A | m2 | 53,121 | |
| | | | | RAZEM | 53,121 |
| 44 d.2.2 | KNR 9-15 0301-02 | Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie | m2 | | |
| | | poz.43 | m2 | 53,121 | |
| | | | | RAZEM | 53,121 |
| 45 d.2.2 | KNR 9-15 0102-01 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem Grunt SBS | m2 | | |
| | | 390,0 | m2 | 390,000 | |
| | | | | RAZEM | 390,000 |
| 46 d.2.2 | KNR 9-15 0201-01 | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | poz.45 | m2 | 390,000 | |
| | | | | RAZEM | 390,000 |
| 47 d.2.2 | KNNR 1 0214- 04 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II | m3 | | |
| | | 1760,51 * 70% | m3 | 1 232,357 | |
| | | | | RAZEM | 1 232,357 |
| 48 d.2.2 | KNNR 1 0320- 04 z.o.2.11.4. 9911-02 | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | m3 | | |
| | | 1760,51 * 30% | m3 | 528,153 | |
| | | | | RAZEM | 528,153 |
| 49 d.2.2 | analiza indywidualna | Dostarczenie kruszywa 2-8mm | m3 | | |
| | | 1760,51 | m3 | 1 760,510 | |
| | | | | RAZEM | 1 760,510 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------|------------------|--------|
| 50 d.2.2 | KNR 2-02 0210-05 | Belki i podciąg i wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu | m3 | | |
| | | $(0,29 + 0,24 + 0,29) * 0,10 * 67,53$ | m3 | 5,537 | |
| | | | | RAZEM | 5,537 |
| 51 d.2.2 | KNNR 2 0104- 04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | | |
| | | 401,0 + 361,0 | | 762,000 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.51A / 1000,0 <kg / t> | t | 762,000 0,762 | |
| | | | | RAZEM | 0,762 |
| 52 d.2.2 | analiza indywidualna | Dostarczenie i montaż - montaż ogrodzenia z siatki powlekanej o oczku 60x60x2,5m wraz ze słupkami dn38, ocynkowanymi i malowanymi-wysokość siatki 1,50m. | m2 | | |
| | | 68,0 | m2 | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 53 d.2.2 | KNR 2-31 0704-02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne H1/L1 W2A | m | | |
| | | 68,0 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 54 d.2.2 | KNR 2-01 0129-03 analiza indywidualna | Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych typu MEBA o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-umocnienie skarp przy murze oporowym po stronie zewnętrznej | m2 | | |
| | | 61,53 * 0,60 | m2 | 36,918 | |
| | | | | RAZEM | 36,918 |
| 2.3 | 45262300-4 | MURKI SCHODÓW I ZJAZDÓW DO GARAŻU | | | |
| 55 d.2.3 | KNNR 2 1201- 01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> | m3 | | |
| | | 0,65 * 4,55 * 2 | | 5,915 | |
| | | 1,50 * 11,0 * 2 | | 33,000 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.55A * 0,10 | m3 | 38,915 3,892 | |
| | | | | RAZEM | 3,892 |
| 56 d.2.3 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu | m3 | | |
| | | $0,45 * 0,30 * (1,40 + 3,15) * 2$ | m3 | 1,229 | |
| | | | | RAZEM | 1,229 |
| 57 d.2.3 | KNR 2-02 0207-02 0207- 07 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> | m2 | | |
| | | $0,90 * (3,15 + 1,40) * 2$ | m2 | 8,190 | |
| | | | | RAZEM | 8,190 |
| 58 d.2.3 | KNR 2-02 0202-03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu | m3 | | |
| | | $1,20 * 0,30 * 11,00 * 2$ | m3 | 7,920 | |
| | | | | RAZEM | 7,920 |
| 59 d.2.3 | KNR 2-02 0207-01 0207- 07 | Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 | | |
| | | $(0,90 + 3,15) / 2 * 11,00 * 2$ | m2 | 44,550 | |
| | | | | RAZEM | 44,550 |
| 60 d.2.3 | KNNR 2 0104- 04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | | |
| | | 878,0 | | 878,000 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.60A / 1000,0 <kg / t> | t | 878,000 0,878 | |
| | | | | RAZEM | 0,878 |
| 61 d.2.3 | KNR 9-15 0101-01 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Grunt SBS | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------|---------|---------|
| | | poz.55A | m2 | 38,915 | |
| | | | | RAZEM | 38,915 |
| 62 d.2.3 | KNR 9-15 0301-02 | Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie | m2 | | |
| | | poz.61 | m2 | 38,915 | |
| | | | | RAZEM | 38,915 |
| 63 d.2.3 | KNR 9-15 0102-01 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem Grunt SBS | m2 | | |
| | | 90,0 | m2 | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 64 d.2.3 | KNR 9-15 0201-01 | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 65 d.2.3 | KNNR 2 1301-01 | Balustrady schodowe w profilach ze stali malowanej proszkowo , | m | | |
| | | <schodów i pochylni>3,15 * 2 + 1,40 * 2 | m | 9,100 | |
| | | | | RAZEM | 9,100 |
| 66 d.2.3 | BCO 9835 analiza indywidualna | OGRODZENIE PANELOWE WYS. 1,10 m Panele: systemowe oczka wykonane z drutu ocynkowanego powlekanego grub. 5 mm - 6mm | m | | |
| | | 68,0 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 2.4 | 45112700-2 | PLAC REKREACJI | | | |
| 67 d.2.4 | KNR 2-31 0104-01 0104-02 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 108,0 | m2 | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 68 d.2.4 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 40,0 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 2.5 | 45233100-0 | SCHODY Z KOSTKI BETONOWEJ | | | |
| 69 d.2.5 | KNR AT-03 0201-01 analiza indywidualna | Stabilizacja podłoża cementem gotową mieszanką cem.-piaskową przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm profilowane podłoża pod warstwy konstrukcyjne schodów | m2 | | |
| | | poz.73 | m2 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 70 d.2.5 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod obrzeże betonowa zwykła <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> | m3 | | |
| | | poz.71 * 0,068 | m3 | 2,720 | |
| | | | | RAZEM | 2,720 |
| 71 d.2.5 | KNNR 6 0401-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 40,0 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 72 d.2.5 | KNR AT-03 0201-01 analiza indywidualna | Stabilizacja podłoża cementem gotową mieszanką cem.-piaskową przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm -podbudowa pod stopnie schodowe | m2 | | |
| | | poz.73 | m2 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 73 d.2.5 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 2,0 * 0,20 * 20 | m2 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2.6 | 45112720-8 | ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------|---------|-------|
| 74 d.2.6 | analiza indywidualna | Dostarczenie oraz montaż - Ławka z oparciem o długości 200 cm wykonano z drewnianych desek zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych, wraz z wykonaniem wymganych fundamentów pod urządzenia, opis wg. projektu | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 75 d.2.6 | analiza indywidualna | Dostarczenie oraz montaż - Kosz na śmieci , Metalowy kosz na śmieci z zadaszeniem o pojemności 35l wykonany z blachy ocynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo. Słupki metalowe ocynkowane i także dwukrotnie malowane farbami proszkowymi. wraz z wykonaniem wymganych fundamentów pod urządzenia, opis wg. projektu | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 76 d.2.6 | analiza indywidualna | Dostarczenie i montaż - Stojaki na rowery | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 77 d.2.6 | analiza indywidualna | Dostarczenie i montaż - Obudowa śmietnikowa stalowa typu YOGI 1100 L | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |