

Przedmiar robót

„Budowa stałej sceny na placu zabaw na osiedlu Blachownia”

Budowa: „Budowa stałej sceny na placu zabaw na osiedlu Blachownia”

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty konstrukcyjno - budowlane

Lokalizacja: Kędzierzyn - Kozle . Ul . Zwycięstwa , nr ewidencyjny działki: 588/332

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Inwestor: Gmina Kędzierzyn Kozle . ul.Piramowicza 32 47-200 Kędzierzyn Kozle

Jednostka opracowująca kosztorys: Dariusz Majer

Koszt- Bud ul. Dworcowa 10/3

Data opracowania:

2018-09-05

Autor opracowania:

<<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>,

Kierownik Biura Dariusz Majer

Przedmiar robót

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|------------------------------------|---|-------|----------|
| | | Kosztorys | Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych „Budowa stałej sceny na placu zabaw na osiedlu Blachownia” | | |
| 1 | | Rozdział | ETAP I | | |
| 1.1 | ST, SST A | Element | Roboty ziemne | | |
| 1.1.1 | ST, SST A | KNR 201/215/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Fundamenty - wykop wraz z rozkopem | 9*6*1,20 | 64,80 | |
| | | | RAZEM: | 64,80 | m3 64,80 |
| 1.1.2 | ST, SST A | KNR 201/326/2 | Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 24*1,20 | 28,80 | |
| | | | RAZEM: | 28,80 | m2 28,80 |
| 1.1.3 | ST, SST A | KNR 201/320/1 (3) | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 2.5-4.5 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 64,80-(6*4*1,20+1,05*2,0*2)*1,20 | 25,20 | |
| | | | RAZEM: | 25,20 | m3 25,20 |
| 1.1.4 | ST, SST A | KNR 201/236/2 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV | m3 | |
| 1.1.5 | ST, SST A | KNR 404/1103/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę-wywóz do 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 64,80-25,20 | 39,60 | |
| | | | RAZEM: | 39,60 | m3 39,60 |
| 1.1.6 | ST, SST A | KNR 404/1103/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - odległość odwozu określa wykonawca Krotność=25 | m3 | 39,60 |
| 1.1.7 | ST, SST A | Kalkulacja własna | Oплата za składowisko | m3 | 39,60 |
| 1.2 | ST-01 | Element | Tereny zielone | | |
| 1.2.1 | | Kalkulacja indywidualna | Obsypanie secny ziemią do wys H= 50 cm nad poziomem terenu w pasie o szerokości do 150 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (6+4+4)*0,25*1,50 | 5,25 | |
| | | | RAZEM: | 5,25 | m3 5,25 |
| 1.2.2 | ST-01 | KNR 201/505/4 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 6*2+4*2*2 | 28,00 | |
| | | | RAZEM: | 28,00 | m2 28,00 |
| 1.2.3 | ST-01 | KNR 201/510/1 | Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 28,00 |
| 1.3 | ST-01 | Element | Wycinka i nasadzenia drzew | | |
| 1.3.1 | | KNR 221/111/4 | Ścinanie drzew, miękkich średnica pni 41-65 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 4,00 |
| 1.3.2 | | KNR 221/110/4 | Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 4,00 |
| 1.3.3 | | KNR 221/708/2 | Zabezpieczenie na okres zimowy drzew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 4,00 |
| 1.3.4 | | Kalkulacja indywidualna | Pocięcie i wywóz drzewa | szt | 4,00 |
| 1.3.5 | | Kalkulacja indywidualna | Wywóz karpin wraz z opłatą za utylizację - odległość wywozu ustala wykonawca | szt | 4,00 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|--|-------|----------|
| 1.3.6 | ST-01 | KNR 221/323/4 (1) | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus)- Lipa drobnolistna " RANCHO " obwód 16-18 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 4,00 |
| 1.4 | ST-01 , SST A,B | Element | Konstrukcje żelbetowa + izolacje | | |
| 1.4.1 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/109/1 | Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chudy beton | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | (6*2+4*2)*0,50+1,05*2*2 | 14,20 | |
| | | | RAZEM: | 14,20 | m2 14,20 |
| 1.4.2 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/109/2 | Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=-2 | m2 | 14,20 |
| 1.4.3 | ST-01 , SST A,B | KNR 202/604/5 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa | m2 | 14,20 |
| 1.4.4 | ST-01 , SST A,B | KNR 202/604/6 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 14,20 |
| 1.4.5 | ST-01 , SST A,B | KNR 202/602/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | (6+4)*2*1,15*2 | 46,00 | |
| | | | RAZEM: | 46,00 | m2 46,00 |
| 1.4.6 | ST-01 , SST A,B | KNR 202/202/1 (2) | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 0,30*0,30*6*2 | 1,08 | |
| | | | 0,30*0,30*4*2 | 0,72 | |
| | | | 0,20*0,20*11,60*2 | 0,93 | |
| | | | RAZEM: | 2,73 | m3 2,73 |
| 1.4.7 | ST-01 , SST A,B | KNR 202/203/1 (2) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 0,80*0,80*0,30 | 0,19 | |
| | | | RAZEM: | 0,19 | m3 0,19 |
| 1.4.8 | ST-01 , SST A,B | KNR 202/207/1 (2) | Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | (6+4)*1,15*2 | 23,00 | |
| | | | RAZEM: | 23,00 | m2 23,00 |
| 1.4.9 | ST-01 , SST A,B | KNR 202/207/7 (2) | Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=4 | m2 | 23,00 |
| 1.4.10 | ST-01 , SST A,B | KNR 202/208/1 (1) | Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 0,30*0,30*1,70*4 | 0,61 | |
| | | | RAZEM: | 0,61 | m3 0,61 |
| 1.4.11 | ST-01 , SST A,B | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 264,5/1000 | 0,26 | |
| | | | 27/1000 | 0,03 | |
| | | | RAZEM: | 0,29 | t 0,29 |
| 1.5 | ST-01 , SST A,B | Element | Palisady i nawierzchnie | | |
| 1.5.1 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława pod palisady | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | Ściany 0,20*0,25*(12+8) | 1,00 | |
| | | | schody 0,20*0,25*(1,05*4) | 0,21 | |
| | | | RAZEM: | 1,21 | m3 1,21 |
| 1.5.2 | ST-01 , SST A,B | KNR 10/513/10 (1) | Wykonanie palisady, słupki Fi 12-14 cm, głębokość wbicia 1.50 m, grunt kategorii I-III- analogia palisada betonowa 14,5x15x119,5 cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 8,10*2+0,85*4 | 19,60 | |
| | | | RAZEM: | 19,60 | m 19,60 |
| 1.5.3 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 6*4+1,05*2,0*2 | 28,20 | |
| | | | RAZEM: | 28,20 | m2 28,20 |
| 1.5.4 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 28,20 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-------|-------|
| 1.5.5 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/104/2 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia Krotność=30 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| średnia schody | | | 1,05*2 | 2,10 | |
| | | | RAZEM: | 2,10 | m2 |
| 1.5.6 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/104/2 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia - wyrównanie zasypki Krotność=119 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| scena | | | 3,35*5,40 | 18,09 | |
| | | | RAZEM: | 18,09 | m2 |
| 1.5.7 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - kruszywo kamienne granat lub bazalt 2-32 mm | m2 | 18,09 |
| 1.5.8 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - za 4 cm Krotność=4 | m2 | 18,09 |
| 1.5.9 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - za 2 cm - kliniec Krotność=2 | m2 | 18,09 |
| 1.5.10 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/508/8 | Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, z klinkieru drogowego 10'cm układanego na rąb, na podsypce cementowo-piaskowej z pasami rozdzielczymi- analogia płyty MAXIMA 80x80x6 | m2 | 18,09 |
| 1.5.11 | ST-01 , SST A,B | KNR 231/508/8 | Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, z klinkieru drogowego 10'cm układanego na rąb, na podsypce cementowo-piaskowej z pasami rozdzielczymi- analogia płyty MAXIMA 100x35x15 - schody | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 2,00*1,05*2 | 4,20 | |
| | | | RAZEM: | 4,20 | m2 |
| 1.6 | ST-01 , SST A,B | Element | Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali | | |
| 1.6.1 | ST-01 , SST A,B | KNR 205/208/4 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - montaż konstrukcji stalowej sceny - I etap Norma: KNR 2-05 0208-04, ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996 Zuzia: Konstrukcje metalowe, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1440/1000 | 1,44 | |
| | | | 26/1000 | 0,03 | |
| | | | RAZEM: | 1,47 | t |
| 1.6.2 | ST-01 , SST A,B | Kalkulacja indywidualna | Dostawa elementów konstrukcji stalowych ocynkowanych i zabezpieczonych antykorozyjnie. | t | 1,47 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---|----------|-------|
| 2 | | Rozdział | ETAP II | | |
| 2.1 | ST-01 , SST B, C | Element | Konstrukcja stalowa | | |
| 2.1.1 | ST-01 , SST B, C | KNR 205/208/4 | Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon - montaż konstrukcji stalowej sceny - I etap Norma: KNR 2-05 0208-04, ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996 Zuzia: Konstrukcje metalowe, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 2106/1000 | 2,11 | |
| | | | 25/1000 | 0,03 | |
| | | | RAZEM: | 2,14 t | 2,14 |
| 2.1.2 | ST-01 , SST B, C | Kalkulacja indywidualna | Dostawa elementów konstrukcji stalowych ocynkowanych i zabezpieczonych antykorozyjnie. | t | 2,14 |
| 2.1.3 | ST-01 , SST B, C | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż kratownicy scenicznej L= 5,0 m | m | 5,00 |
| 2.2 | ST-01 , SST B, C | Element | Dach | | |
| 2.2.1 | ST-01 , SST B, C | KNR 202/410/1 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- analogia - Płyta (sklejka) wodoodporna gr 20 mm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 5,40*3,40 | 18,36 | |
| | | | RAZEM: | 18,36 m2 | 18,36 |
| 2.2.2 | ST-01 , SST B, C | KNNR 2/501/2 (1) | Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 2-warstwowe - papa grubości 4.2 mm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 5,40*3,40 | 18,36 | |
| ogniomur | | | (6+4)*2*0,50 | 10,00 | |
| | | | RAZEM: | 28,36 m2 | 28,36 |
| 2.2.3 | ST-01 , SST B, C | KNR 202/506/2 (2) | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 10 | 10,00 | |
| | | | RAZEM: | 10,00 m2 | 10,00 |
| 2.2.4 | ST-01 , SST B, C | KNR 202/508/2 (2) | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10' cm- analogia blacha ocynkowana , powlekana | m | 6,00 |
| 2.2.5 | ST-01 , SST B, C | KNR 202/510/2 (2) | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm- analogia blacha ocynkowana , powlekana | m | 8,00 |
| 2.2.6 | ST-01 , SST B, C | KNR 202/2011/2 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40' cm - analogia sufit podwieszany - deska heblowana impregnowana ciśnieniowo - deska gr. 25 mm | m2 | 18,36 |