
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kopernika, Chojnice dz. nr 826/2
INWESTOR : Urząd Miejski w Chojnicach
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Kozyra
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$ |
| VAT [V] | % $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$ |

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | | Demontaż istniejących urządzeń (tablica do koszykówki) | szt | | |
| d.1 | kalk. własna | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Demontaż i ponowny montaż urządzeń (stół do tenisa stołowego, tablica do koszykówki, piaskownica) | kpl | | |
| d.1 | kalk. własna | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 3 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą | m ² | | |
| d.2 | 0126-01 | spycharek | m ² | 769.600 | |
| | | 26.0*29.6 | | RAZEM | 769.600 |
| 4 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na | m ³ | | |
| d.2 | 0215-06 | odkład w gruncie kat.III | m ³ | 14.560 | |
| | | 26.0*5.6*0.1 < boisko i twardzenia kostką> | m ³ | 23.120 | |
| | | (3.14*3.0^2+3.6*8.5+6.5*6.5+8.46*8.47*0.74)*0.15 <nawierzchnia piaskowa> | | RAZEM | 37.680 |
| 5 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III | m ³ | | |
| d.2 | 0211-05 | uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami | m ³ | 115.440 | |
| | | samowyładowczymi na odl.do 1 km | | RAZEM | 115.440 |
| | | 769.6*0.15 | | | |
| 6 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- | m ³ | | |
| d.2 | 0214-04 | chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | 115.440 | |
| | | Krotność = 5 | | RAZEM | 115.440 |
| | | 115.44 | | | |
| 7 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po | m ² | | |
| d.2 | 0105-03 | zagęszcz. (poziomowanie powierzchni pod boisko i utwardzenie z kostki beto- | m ² | 769.600 | |
| | | nowej średnia gr 22,5 cm) | | RAZEM | 769.600 |
| | | 26.0*29.6 | | | |
| 8 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm | m ² | | |
| d.2 | 0105-04 | grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | 769.600 | |
| | | Krotność = 19.5 | | RAZEM | 769.600 |
| | | 769.6 | | | |
| 9 | KNR 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy- | m ³ | | |
| d.2 | 0301-02 | mi (kat.gr.III) | m ³ | 0.838 | |
| | | (0.5*0.75*3+0.5*1.1)*0.5 <urządzenia> | m ³ | 1.305 | |
| | | 0.3*0.3*0.5*26+0.3*0.3*0.5*3 <słupki do siatkówki, koszykówki, | | RAZEM | 2.143 |
| | | ogrodzeniowe> | | | |
| 3 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 10 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym | m ³ | | |
| d.3 | 1101-01 | (0.5*0.75*3+0.5*1.1)*0.1 | m ³ | 0.168 | |
| | | | | RAZEM | 0.168 |
| 11 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 | m ³ | | |
| d.3 | 0204-01 | (0.5*0.75*3+0.5*1.1)*0.5 <urządzenia> | m ³ | 0.838 | |
| | | 0.3*0.3*0.8*26+0.3*0.3*0.8*3 <słupki ogrodzenia i do siatkówki> | m ³ | 2.088 | |
| | | | | RAZEM | 2.926 |
| 12 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| d.3 | 0290-02 | ((0.45*4+0.7*3)*3+0.45*6+1.05*3+0.75*4*28)*0.888/1000 | t | 0.090 | |
| | | | | RAZEM | 0.090 |
| 13 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie | t | | |
| d.3 | 0290-01 | 1.06*4*28*0.222/1000 | t | 0.026 | |
| | | | | RAZEM | 0.026 |
| 4 | | Nawierzchnie | | | |
| 4.1 | | Boisko do siatkówki z drenażem | | | |
| 14 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- | m | | |
| d.4.1 | 0407-02 | kciem | m | 70.000 | |
| | | 22.0*2+13.0*2 | | RAZEM | 70.000 |
| 15 | KNR 2-23 | Szczeliny filtracyjne dolne o wymiarach 0.2x0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| d.4.1 | 0202-06 | 6*12.4+21.0 | m | 95.400 | |
| | | | | RAZEM | 95.400 |
| 16 | KSNR 11 | Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60 g/m2 pod obsypkę | m ² | | |
| d.4.1 | 0702-01 | 13.0*22.0+12*12.4*0.2*2+21.2*0.2*2 | m ² | 354.000 | |
| | | | | RAZEM | 354.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| 17 d.4.1 | KSNR 11 0703-02 | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm | m | | |
| | | 6*12.4+21.2 <gdzie odprowadzenie z drenażu> | m | 95.600 | |
| | | | | RAZEM | 95.600 |
| 18 d.4.1 | KNR 2-23 0203-01 | Podsypka szczelin filtracyjnych pospółka | m ³ | | |
| | | 95.4*0.2*0.4 | m ³ | 7.632 | |
| | | | | RAZEM | 7.632 |
| 19 d.4.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| | | 13.0*22.0 | m ² | 286.000 | |
| | | | | RAZEM | 286.000 |
| 20 d.4.1 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z miálu kamiennego o frakcji 0-4 mm, warstwa górna po zagęszczeniu 5 cm | m ² | | |
| | | 13.0*22.0 | m ² | 286.000 | |
| | | | | RAZEM | 286.000 |
| 21 d.4.1 | kalk. własna | Nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej | m ² | | |
| | | 13.0*22.0 | m ² | 286.000 | |
| | | | | RAZEM | 286.000 |
| 4.2 | | Kostka betonowa bezspoinowa | | | |
| 22 d.4.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| | | (22.9+41.6+44.4)*1.32 | m ² | 143.748 | |
| | | | | RAZEM | 143.748 |
| 23 d.4.2 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. | m | | |
| | | 24.0*2+12.6*2+4.0*3+22.9*2+1.5+41.6*2-24.0+1.2*2+44.4*2+1.5+2*3.14*2.5^2 | m | 323.650 | |
| | | | | RAZEM | 323.650 |
| 24 d.4.2 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| | | (22.9+41.6+44.4)*1.2 <chodniki> | m ² | 130.680 | |
| | | 24.0*12.6+4.0*4.0-5.07*4.47 | m ² | 295.737 | |
| | | | | RAZEM | 426.417 |
| 25 d.4.2 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| | | Krotność = 7 | m ² | 426.417 | |
| | | 426.417 | | RAZEM | 426.417 |
| 26 d.4.2 | KNR 0-11 0321-03 | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce z suchego betonu C12/15 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 426.417 | m ² | 426.417 | |
| | | | | RAZEM | 426.417 |
| 4.3 | | Poliuretanowa | | | |
| 27 d.4.3 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem | m | | |
| | | 5.07+4.47 | m | 9.540 | |
| | | | | RAZEM | 9.540 |
| 28 d.4.3 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| | | 5.07*4.47 | m ² | 22.663 | |
| | | | | RAZEM | 22.663 |
| 29 d.4.3 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 22.663 | |
| | | 22.663 | | RAZEM | 22.663 |
| 30 d.4.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| | | 22.663 | m ² | 22.663 | |
| | | | | RAZEM | 22.663 |
| 31 d.4.3 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kłirka kamiennego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | | |
| | | 22.663 | m ² | 22.663 | |
| | | | | RAZEM | 22.663 |
| 32 d.4.3 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kłirka kamiennego- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | |
| | | Krotność = -3 | m ² | 22.663 | |
| | | 22.663 | | RAZEM | 22.663 |
| 33 d.4.3 | kalk. własna | Nawierzchnia poliuretanowa gr 40 mm | m ² | | |
| | | 22.663 | m ² | 22.663 | |
| | | | | RAZEM | 22.663 |
| 4.4 | | Piaskowa | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------|---|----------------|--------|--------|
| 34 d.4.4 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| | | 30.827 | m ² | 30.827 | |
| | | | | RAZEM | 30.827 |
| 35 d.4.4 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| | | Krotność = 12 | m ² | 30.827 | |
| | | 30.827 | | RAZEM | 30.827 |
| 5 | | Ogrodzenie | | | |
| 36 d.5 | KNR 2-23 0401-01 | Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych 80x80 mm o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m z furtką 1,0*2,0 m | m | | |
| | | 24.0*2+15.0*2 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 37 d.5 | KNR 2-23 0401-02 | Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych 80x80 mm o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. | m | | |
| | | Krotność = 2 | m | 78.000 | |
| | | 78.0 | | RAZEM | 78.000 |
| 6 | | Wypożyczenie | | | |
| 38 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestawu biegacz | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestawu drabinka i podciąg nóg | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestawu orbitrek | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestawu twister wahadło | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestawu piramida linowa | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż karuzeli obrotowej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestawu urządzenia wielofunkcyjnego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż kreatywnej strefy gier | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż ławek | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż kosza na śmieci | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż stojaka na rowery 6 stanowiskowego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestawu jednosłupkowego z tablicą laminowaną do koszykówki | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż słupków z siatką do siatkówki | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | Nasadzenia | | | |
| 51 d.7 | KNR 2-21 0302-05 | Sadzenie drzew i krzewów - Klon pospolity o grubości pnia na wys 1.0 m 12-14 cm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|---|------------------|-----------------|---------|
| 52 d.7 | KNR 2-21 0331-05 | Sadzenie krzewów żywopłotowych - żywopłot bukowy (13.4+10.3+15.2)/0.25 | szt. szt. | 155.600 | |
| | | | | RAZEM | 155.600 |