

Rzeczoznawca budowlany mgr inż. Wojciech Błaszczak

PROJEKTY

NADZORY

KOSZTORYSY

EKSPERTYZY

NIP 774-184-90-92

09-410 Płock ul. Batalionu Parasol 76

Tel./fax 0 24 266 63 16; 601 278 205

Przedmiar robót

Zakres robót: zamontowanie siatki poziomej nad boiskiem Orlik przy ul. Zamenhofa

Inwestor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
Płock Sp.z o.o.
Płock Plac Celebry Papieskiej 1

Obiekt budowlany: Zespół boisk sportowych „ORLIK”
ul. Zamenhofa 09-400 Płock

Lokalizacja robót: Zespół boisk sportowych „ORLIK”
ul. Zamenhofa 09-400 Płock

Data opracowania: maj 2017

| | | |
|--|-----------------|--|
| opracował Mgr inż. Wojciech Błaszczak | 34/90, 355/89/R | RZECZOZNAWCA BUDOWLANY mgr inż. Wojciech Błaszczak Nr centralnego rejestru 355/89/R Dpr. bud. 34/90 09-410 Płock, ul. Batalionu Parasol 76 kom. 601 278 205, tel. 024/ 266 63 16 |
|--|-----------------|--|

Egz. nr

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Zamontowanie siatki nad boiskiem | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni polbruku przy słupach | m ² | | |
| d.1 | 0807-01 | | | | |
| | | 3 | m ² | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 2 | analiza indywidualna | Demontaż fragmentu sztucznej trawy | m ² | | |
| d.1 | | | | | |
| | | 3 | m ² | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 3 | KNR-W 2-02 | Demontaż i ponowny montaż paneli ogrodzenia | m | | |
| d.1 | 1802-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0104-02 | | | | |
| | | 4.5 | m ³ | 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 5 | KNR 2-05 | Montaż słupów przedłużających | t | | |
| d.1 | 0208-05 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 0.29 | t | 0.29 | |
| | | | | RAZEM | 0.29 |
| 6 | kalkulacja indywidualna | Nawiercenie i montaż prętów w stary fundament, groszkowanie betonu | stopy | | |
| d.1 | | | | | |
| | | 3 | stopy | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 7 | KNR 4-01 | Poszerzenie fundamentów | m ³ | | |
| d.1 | 0203-01 | | | | |
| | | 1.2 | m ³ | 1.20 | |
| | | | | RAZEM | 1.20 |
| 8 | KNR-W 2-01 | Zasypanie wykopu i zagęszczenie | m ³ | | |
| d.1 | 0307-02 | | | | |
| | | 1 | m ³ | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 | KNR-W 4-03 | Montaż obejm nr 1,2,3,4 | szt. | | |
| d.1 | 1015-05 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 78 | szt. | 78.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.00 |
| 10 | kalkulacja indywidualna | Montaż siatki pionowej na odcinku A-D | m ² | | |
| d.1 | | | | | |
| | | 128 | m ² | 128.00 | |
| | | | | RAZEM | 128.00 |
| 11 | kalkulacja indywidualna | Montaż siatki poziomej | m ² | | |
| d.1 | | | | | |
| | | 1940 | m ² | 1940.00 | |
| | | | | RAZEM | 1940.00 |
| 12 | kalkulacja indywidualna | Zakup drabiny do montażu i obsługi siatki | szt | | |
| d.1 | | | | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 | KNR 0-11- | Odtworzenie polbruku i sztucznej trawy | m ² | | |
| d.1 | 0321-0100 | | | | |
| | | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm | | | |
| | | 3 | m ² | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 14 | analiza indywidualna | Ponowny montaż fragmentu sztucznej trawy | m ² | | |
| d.1 | | | | | |
| | | 3 | m ² | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 15 | KNR-W 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) | m ³ | | |
| d.1 | 0109-06 | | | | |
| | | 3.3 | m ³ | 3.30 | |
| | | | | RAZEM | 3.30 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------|---|----------------|--------------|-------------|
| 16 | KNR-W 4- | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km- | m ³ | | |
| d.1 | 01 0109-08 | dalsze 9km Krotność = 9 3.3 | m ³ | 3.30 | |
| | | | | RAZEM | 3.30 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|--|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 1 Zamontowanie siatki nad boiskiem | | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 d. 0807-01 1) | Rozebranie nawierzchni polbruku przy słupach obmiar = 3m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.7864r-g/m ² | r-g | 2.36 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | analiza indywidualna d. 1 | Demontaż fragmentu sztucznej trawy obmiar = 3m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4r-g/m ² | r-g | 1.20 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | KNR-W 2-02 d. 1802-04 2) 1 analogia | Demontaż i ponowny montaż paneli ogrodzenia obmiar = 15m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.11r-g/m | r-g | 31.65 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.50 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | KNR 4-01 d. 0104-02 3) 1 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 4.5m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 4.2r-g/m ³ | r-g | 18.90 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | KNR 2-05 d. 0208-05 4) 1 analogia | Montaż słupów przedłużających obmiar = 0.29t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 71.04*0.955=67.8432r-g/t | r-g | 19.67 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t | dm ³ | 0.06 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt/t | szt | 7.25 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | tlen techniczny 1.8m ³ /t | m ³ | 0.52 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t | kg | 0.17 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | słup stalowy z 80x80x5 -prefabrykat 1000kg/t | kg | 290.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- żuraw samochodowy 1.1m-g/t | m-g | 0.32 | 0.00 | | | 0.00 |
| 8* | | ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9m-g/t | m-g | 0.55 | 0.00 | | | 0.00 |
| 9* | | przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9m-g/t | m-g | 0.55 | 0.00 | | | 0.00 |
| 10* | | spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1m-g/t | m-g | 5.54 | 0.00 | | | 0.00 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | kalkulacja indywidualna | Nawiercenie i montaż prętów w stary fundament, groszkowanie betonu obmiar = 3stopy | stopy | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4r-g/stopy | r-g | 12.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ceresit cx5 1.5kg/stopy | kg | 4.50 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | stal fi12 4kg/stopy | kg | 12.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | KNR 4-01 d. 0203-01 3) | Poszerzenie fundamentów obmiar = 1.2m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 5.93r-g/m ³ | r-g | 7.12 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 1.22 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | KNR-W 2-01 d. 0307-02 5) | Zasypanie wykopu i zagęszczenie obmiar = 1m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.1r-g/m ³ | r-g | 2.10 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | KNR-W 4-03 d. 1015-05 2) analogia | Montaż obejm nr 1,2,3,4 obmiar = 78szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0683*3=0.2049r-g/szt. | r-g | 15.98 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- obejmy (komplet) 1szt/szt. | szt | 78.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | kalkulacja indywidualna | Montaż siatki pionowej na odcinku A-D obmiar = 128m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.35r-g/m ² | r-g | 44.80 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- linka stalowa naciągowa 5mm 0.976m/m ² | m | 124.93 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | karabińczyk 0.195szt/m ² | szt | 24.96 | 0.00 | | 0.00 | Mi |
| 4* | | siatka 120x120x2,3mm 1.05m ² /m ² | m ² | 134.40 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | 0 0.7szt/m ² | szt | 89.60 | 0.00 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 6* | 0 | 0.094szt/m ² | szt | 12.03 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | kalkulacja indywidualna | Montaż siatki poziomej obmiar = 1940m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/m ² | r-g | 970.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- linka fi 6 polipropylenowa 0.487m/m ² | m | 944.78 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | karabińczyk 0.0129szt/m ² | szt | 25.03 | 0.00 | | 0.00 | Mi |
| 4* | | siatka 120x120x2,3mm 1.05m ² /m ² | m ² | 2037.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | łącznik 4x2cm' 0.2577szt/m ² | szt | 499.94 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | napinacze 0.0129szt/m ² | szt | 25.03 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | kalkulacja indywidualna | Zakup drabiny do montażu i obsługi siatki obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- drabina -wysokość robocza 8m 1szt/szt | szt | 1.00 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | KNR 0-11- d. 0321-0100 6) | Odtworzenie polbruku i sztucznej trawy obmiar = 3m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Brukarze gr.II 0.3858r-g/m ² | r-g | 1.16 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | Robotnicy gr.II 0.5219r-g/m ² | r-g | 1.57 | 0.00 | 0.00 | | |
| 3* | | -- M -- Piasek 0.0635m ³ /m ² | m ³ | 0.19 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0163t/m ² | t | 0.05 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Ubijak spalinowy 0.053m-g/m ² | m-g | 0.16 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | analiza indywidualna | Ponowny montaż fragmentu sztucznej trawy obmiar = 3m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4r-g/m ² | r-g | 1.20 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | KNR-W 4-01 d. 0109-06 2) | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) obmiar = 3,3m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.02r-g/m ³ | r-g | 3.37 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 2* | | samochód samowyladowczy 5 t 0.63m-g/m ³ | m-g | 2.08 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | KNR-W 4-01 d. 0109-08 2) | Wywóz ziemi samochodami samowyladow- czymi na każdy następny 1 km-dalsze 9km Krotność = 9 obmiar = 3.3m ³ | m ³ | | | | | |
| 1 | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*9=0.27m-g/m ³ | m-g | 0.89 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

PODSUMOWANIE

Zamontowanie siatki nad boiskiem

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--|
| 1 | ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996 |
| 2 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 3 | ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 |
| 4 | ORGBUD wyd.II 1986 biuletyny do 9 1996 |
| 5 | WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001 |
| 6 | KNR |