

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar 11/18

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt             | BUDYNEK HALI SPORTOWEJ - BUDOWA PARKU SPORTOWEGO W ZAKRESIE:<br>BUDOWA ZADASZENIA DWÓCH KORTÓW TENISOWYCH W FORMIE HALI<br>SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, BUDOWA SCENY<br>PLENEROWEJ, BUDOWA MURU OPOROWEGO ORAZ TRYBUNY<br>WIDOKOWYCH WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU<br>DZIAŁKACH NR 450/1, 455/5 OBR. 5 ŚRÓDMIEŚCIE, PRZY AL. POWSTANIA<br>WARSZAWSKIEGO 6 W KRAKOWIE. (ETAP I) |
| Kod CPV            | 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Budowa             | Kraków al.Powstania Warszawskiego 4 dz. nr 455/5 obr. 5 Śródmieście                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inwestor           | Krakowski Szkolny Ośrodek Sportowy 31-549 Kraków al. Powstania Warszawskiego 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Biuro kosztorysowe | "Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków ul. Różana 14/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

---

Sporządził Jan Sokołowski

---

Kraków 15.05.2018

BUDYNEK HALI SPORTOWEJ - BUDOWA PARKU SPORTOWEGO W ZAKRESIE: BUDOWA ZADASZENIA DWÓCH KORTÓW TENISOWYCH W FORMIE HALI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, BUDOWA SCENY PLENEROWEJ, BUDOWA MURU OPOROWEGO ORAZ TRYBUNY WIDOKOWYCH WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU DZIAŁKACH NR 450/1, 455/5 OBR. 5 ŚRÓDMIEŚCIE, PRZY AL. POWSTANIA WARSZAWSKIEGO 6 W KRAKOWIE. (ETAP I)

Charakterystyka obiektu:

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie projektu wykonawczego dla inwestycji pn.: "BUDOWA PARKU SPORTOWEGO W ZAKRESIE: BUDOWA ZADASZENIA DWÓCH KORTÓW TENISOWYCH W FORMIE HALI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, BUDOWA SCENY PLENEROWEJ, BUDOWA MURU OPOROWEGO ORAZ TRYBUNY WIDOKOWYCH WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOTŁOWNI ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA, NA DZIAŁKACH NR 450/1, 455/5 OBR. 5 ŚRÓDMIEŚCIE, PRZY AL. POWSTANIA WARSZAWSKIEGO 6 W KRAKOWIE."

Działki nr 450/1, 455/5 są zabudowane. Na działkach znajdują się budynki, sieci uzbrojenia terenu (sieć wodociągowa, kanalizacji ogólnospławnej, ciepłownicza, elektroenergetyczna), chodniki i utwardzenie terenu parkingu oraz boiska. Na w/w działkach obecnie znajdują się budynki Krakowskiego Szkolnego Ośrodka Sportowego: budynek administracyjny budynek szatni, budynek wentylatorni.

Na w/w działkach występują drzewa oraz krzewy, rośliny te nie wykazują dużej wartości krajobrazowej.

Łączne powierzchnie działek 450/1, 455/5 to 19296,00 m<sup>2</sup>. Teren na których prowadzona będzie inwestycja – 17013,8 m<sup>2</sup>

Lokalizacja inwestycji zagospodarowania terenu Krakowskiego Szkolnego Ośrodka Sportowego im. Szarych Szeregów przy ul. Al. Powstania Warszawskiego 6 na działkach 450/1, 455/5 obejmuje fragment działki dla realizacji etapu Superścieżki:

- zadaszenie kortów tenisowych w postaci hali łukowej wraz z wymianą nawierzchni kortów,
- budowę nowych oraz korektę przebiegu istniejących ścieżek na terenie ośrodka (wg zakresu dla etapu I)
- budowę drewnianych trybun w otoczeniu boiska wielofunkcyjnego,
- zmianę w niwelacji terenu (zasypywanie starego boiska, zmiany w układzie skarp, zabezpieczenie skarpy murkiem oporowym, wyrównanie terenu pod montaż urządzeń sportowych),

BUDYNEK HALI SPORTOWEJ - BUDOWA PARKU SPORTOWEGO W ZAKRESIE: BUDOWA ZADASZENIA DWÓCH KORTÓW TENISOWYCH W FORMIE HALI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, BUDOWA SCENY PLENEROWEJ, BUDOWA MURU OPOROWEGO ORAZ TRYBUNY WIDOKOWYCH WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU DZIAŁKACH NR 450/1, 455/5 OBR. 5 ŚRÓDMIEŚCIE, PRZY AL. POWSTANIA WARSZAWSKIEGO 6 W KRAKOWIE. (ETAP I)

| Nr | Podstawa              | Nr ST      | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm  | Ilość   |
|----|-----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |                       |            | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |         |
| 1  | KNR 2-01<br>0207/02   | B.01.00.00 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                                                                                                                        | m3  | 481,740 |
| 2  | KNR 2-01<br>0214/04   | B.01.00.00 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>(Krotność= 20)                                                                                                                                                                          | m3  | 481,740 |
| 3  | KNR 2-01<br>0220/06   | B.01.00.00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III                                                                                                                                                                                                                                          | m3  | 151,200 |
| 4  | KNR 2-01<br>0214/04   | B.01.00.00 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz ziemi na składowisko tymczasowe                                                                                                                                                    | m3  | 151,200 |
| 5  | KNR-W 2-01<br>0208/03 | B.01.00.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                                                                              | m3  | 151,200 |
| 6  | KNR 2-01<br>0229/02   | B.01.00.00 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zasypywanie wykopów ziemią wcześniej dowiezioną z tymczasowego składowiska                                                                                                                                                                       | m3  | 151,200 |
| 7  | KNR-W 2-01<br>0501/03 | B.01.00.00 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne                                                                                                                                                                                                             | m3  | 151,200 |
|    |                       |            | <b>STAN SUROWY I WYKOŃCZENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |
| 8  | KNR 2-10<br>0401/03   | B.03.00.00 | Wykonanie pali żelbetowych o długości do 12 m w gruncie kat.III - w wycenie należy ująć: wykonanie pali o średnicy d=400 mm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem zbrojenie oraz wszystkich prac towarzyszących, a w szczególności wykonanie elementów próbnych, wykonanie platformy roboczej, skucie głowic pali, nadzór geotechniczny | m   | 608,000 |
| 9  |                       | B.03.00.00 | Dostosowanie istniejącej ptyty kortów poprzez docięcie płyty i uzupełnienie ubytków wraz z iniekcją pęknięć                                                                                                                                                                                                                         | kpl | 1,000   |
| 10 | KNR 2-02<br>1101/07   | B.03.00.00 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3  | 12,300  |
| 11 | KNR 2-02<br>1101/01   | B.03.00.00 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3  | 3,600   |
| 12 | KNR 2-02<br>0204/04   | B.03.00.00 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 38,752  |
| 13 | KNR 2-02<br>0202/03   | B.03.00.00 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - oczep - beton C25/30                                                                                                                                                                                                               | m3  | 20,915  |
| 14 | KNR 2-02<br>0207/04   | B.03.00.00 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 9,804   |
| 15 | KNR 2-02<br>0207/07   | B.03.00.00 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30<br>(Krotność= 12)                                                                                                                                                                                                  | m2  | 9,804   |
| 16 | KNR 2-02<br>0208/09   | B.03.00.00 | Łupy żłobów, prołokątów o wykoś do 6 m; łok dółkowatego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu trzpienie - beton C25/30                                                                                                                                                                                        | m3  | 0,864   |
| 17 | KNR 2-02<br>0210/04   | B.03.00.00 | Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 14 - belki podwalinowe - beton C25/30                                                                                                                                                                                                                                        | m3  | 8,496   |
| 18 | KNR-W 2-02<br>0602/01 | B.04.00.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 59,300  |
| 19 | KNR-W 2-02<br>0603/01 | B.04.00.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 68,200  |
| 20 | NNRNKB<br>202 0618/01 | B.04.00.00 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej izolację z papy elastomerowej, zgrzewanej na włókninie poliestrowej                                                                                                                                                                                          | m2  | 127,500 |

BUDYNEK HALI SPORTOWEJ - BUDOWA PARKU SPORTOWEGO W ZAKRESIE: BUDOWA ZADASZENIA DWÓCH KORTÓW TENISOWYCH W FORMIE HALI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, BUDOWA SCENY PLENEROWEJ, BUDOWA MURU OPOROWEGO ORAZ TRYBUNY WIDOKOWYCH WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU DZIAŁKACH NR 450/1, 455/5 OBR. 5 ŚRÓDMIEŚCIE, PRZY AL. POWSTANIA WARSZAWSKIEGO 6 W KRAKOWIE. (ETAP I)

| Nr | Podstawa                | Nr ST      | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jm  | Ilość  |
|----|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 21 | KNR 2-02 0290/03        | B.02.00.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty #8 A-IIIIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | t   | 50,224 |
| 22 | KNR 2-02 0290/04        | B.02.00.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane #12 A-IIIIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t   | 3,300  |
| 23 | KNR 2-02 0290/04        | B.02.00.00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane #16 A-IIIIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t   | 9,109  |
| 24 | Kalkulacja indywidualna | B.05.00.00 | Dostawa i montaż z drewna klejonego wraz z poszyciem materiałem PCV oraz drzwiami stalowymi (2szt) wg. projektu warsztatowego, wraz ze wszystkimi elementami montażowymi niezbędnymi do wykonania hali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kpl | 1,000  |
| 25 | Kalkulacja indywidualna | B.05.00.00 | Dostawa i montaż kompletny sprzęt tenisowy (słupki, siatka, naciąg itd.), kompletne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl | 2,000  |
| 26 | Kalkulacja indywidualna | B.05.00.00 | Dostawa i montaż nawierzchnia tenisowa wraz zwarstwami podbudowy, W wycenie należy ująć:Nawierzchnia nowoprojektowana:1. Wypełnienie: górna/użytkowa: piasek ceramiczny / mączka syntetyczna (8,5kg/m2) – kolor ceglany - zasyp powyżej włókna ok. 1-2mm2. Wypełnienie: warstwa dolna: piasek kwarcowy (9,5kg/m2)3.mata ze sztucznej trawy: typ włókna: fibrylowane, polipropylenowe wysokość włókna: min. 13 mm4. płyta żelbetowa, gr. 18 cm, beton C20/25, zbrojenie 2 siatkami prętów (góra i dół) fi 10 co 200 mm w obu kierunkach, stal zbrojeniowa f.yk=500MPa, dozbrojenie krawędzi prętami „U”, dł. ramion 250 mm, otulina 30mm,5. chudy beton min. 8/10, gr. min. 10 mm,6. folia polietylenowa,7. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0-31,5 mm, gr. 15 cm,8. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 31,5-63 mm, gr. 15 cm.Nawierzchnia na płycie istniejącej:1. Wypełnienie: górna/użytkowa: piasek ceramiczny / mączka syntetyczna (8,5kg/m2) – kolor ceglany - zasyp powyżej włókna ok. 1-2mm2. Wypełnienie: warstwa dolna: piasek kwarcowy (9,5kg/m2)3.mata ze sztucznej trawy: typ włókna: fibrylowane, polipropylenowe wysokość włókna: min. 13 mm4. Istniejąca posadzka betonowa5.Istniejący gruntObszar „starej” płyty pozostawiony – 890m2 – 68,6%Obszar uzupełniony /powierzchnia nowej płyty/ – 406m2 – 31,4% | kpl | 1,000  |