

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa siłowni plenerowych oraz modernizacja istniejących obiektów sportowych i rekreacyjnych wraz z remontem boiska na terenie gminy Świętochłowice
ADRES INWESTYCJI : Świętochłowice
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice , ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Lange
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Michał Lange
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|----------------|--------------|----------------|
| Budowa siłowni plenerowych oraz modernizacja istniejących obiektów sportowych i rekreacyjnych wraz z remontem boiska na terenie gminy Świętochłowice | | | | | |
| II | | Remont oraz modernizacja obiektów sportowych i rekreacyjnych | | | |
| II.A | | Remont boiska do siatkówki o nawierzchni poliuretanowej na terenie Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 1 | | | |
| | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 | d. kalk. własna | Demontaż oraz utylizacja istniejących elementów wyposażenia boiska (słupki) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-31 d. 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 15*2+26*2 | m | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 3 | KNR 2-31 d. 0812-03 analogia | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ławy pod obrzeża oraz krawężniki | m ³ | | |
| | | poz.2*0.05 | m ³ | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 4 | KNR 4-01 d. 0108-14 analogia | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.2*0.08*0.3+poz.3 | m ³ | 6.068 | |
| | | | | RAZEM | 6.068 |
| 5 | d. kalk. własna | Koszt składowania gruzu | m ³ | | |
| | | poz.4 | m ³ | 6.068 | |
| | | | | RAZEM | 6.068 |
| | | Nawierzchnie utwardzone | | | |
| 6 | KNR 2-31 d. 0401-03 boisko | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | 15*2+26*2 | m | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 7 | KNR 2-31 d. 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.6*0.05 | m ³ | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 8 | KNR 2-31 d. 0407-03 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej | m | | |
| | | poz.6 | m | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| | | Nawierzchnia poliuretanowa | | | |
| 9 | d. kalk. własna boisko | Przygotowanie istniejącej nawierzchni poliuretanowej poprzez m.in. oczyszczenie, zmycie, wycięcie luźnych fragmentów, uzupełnienie ubytków itp. | m ² | | |
| | | 15*26 | m ² | 390.000 | |
| | | | | RAZEM | 390.000 |
| 10 | d. kalk. własna boisko | Wykonanie nowej warstwy użytkowej boiska w technologii natrysku ciśnieniowego - nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa (SBR+EPDM), elastyczna, bezspoinowa, nieprzepuszczalna dla wody, instalowana maszynowo "in situ" - łączna grubość nawierzchni 11-15 mm, kolor nawierzchni czerwony; | m ² | | |
| | | poz.9 | m ² | 390.000 | |
| | | | | RAZEM | 390.000 |
| 11 | d. kalk. własna boisko | Trasowanie oraz malowanie linii wyznaczających pola do gry (pole do gry w mini piłkę nożną oraz dwa pola do gry w koszykówkę - wymiar pól dostosowany do wymiarów boiska); | kpl | | |
| | | 1.0 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| | | Wyposażenie boiska | | | |
| 12 | d. kalk. własna | Osadzenie tulei montażowych w istniejącym boisku | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | d. kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia boiska do siatkówki - aluminiowa słupki wraz z siatką oraz dekle zabezpieczającym tuleję montażową | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| II.B | | Wykonanie nawierzchni z amortyzujących płyt gumowych wokół urządzeń zabawowych na terenie Szkoły Podstawowej nr 1; | | | |
| 14 | KNR 2-31 d.II. 0101-01 B nawierzchnia ażurowa | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | 10*21.8+21.85*5+3.1*35.35 | | 436.835 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 436.835 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------|-----------------------------|--------|
| | boisko | 12*20 B (obliczenia pomocnicze) | | 240.000 ===== | |
| | siłownia | 8*12.5 C (obliczenia pomocnicze) | | 240.000 100.000 ===== | |
| | street worko- ut | 9.55*8.15 D (obliczenia pomocnicze) | | 100.000 77.833 ===== | |
| | plac zabaw | 92.60+5.15*8.5 E (obliczenia pomocnicze) | | 77.833 136.375 ===== | |
| | chodnik | 3.8*2.5+(2.5+26.65+1.5+23)*2+0.7*1.5+1.85*4.15+(1.85+12+0.7+1.5)*1.5+ (5.15+1.5+3.6+1.5+12+5.1)*1.5+3.6*7.2 F (obliczenia pomocnicze) | | 136.375 218.798 ===== | |
| | | 8*8 | m ² | 218.798 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 15 | KNR 2-31 d.II. 0101-02 B boisko | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 16 | KNR 2-31 d.II. 0401-03 B | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 8*4 | m | | |
| | | | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 17 | KNR 2-31 d.II. 0402-04 B analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.16*0.03 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 0.960 |
| 18 | KNR 2-31 d.II. 0407-03 B analogia | Obrzeża gumowe o wymiarach 25x5 cm na ławie betonowej poz.16 | m | | |
| | | | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 19 | KNR 2-31 d.II. 0103-02 B | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 20 | KNR 2-02 d.II. 0607-02 B analogia | Ułożenie geowłókniny filtracyjno-seperacyjnej gr. min. 150 g/m2 poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 21 | KNR 2-31 d.II. 0104-07 B | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 22 | KNR 2-31 d.II. 0114-01 B | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 23 | KNR 2-31 d.II. 0114-02 B | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 24 | KNR 2-31 d.II. 0114-03 B | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 25 | KNR 2-31 d.II. 0114-04 B | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 26 | d.II. kalk. własna B | Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej wodoprzepuszczalnej z płyt gumo- wych o gr. min. 30 mm (HIC min 1,0 m) na podsypce piaskowej gr. 2 cm | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | boisko | poz. 14 | m ² | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 27 | KNR 4-01 d.II. 0108-06 B | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | poz. 14*0.2+poz. 15*0.1 | m ³ | 19.200 | |
| | | | | RAZEM | 19.200 |
| 28 | kalk. własna d.II. B | Koszt składowania ziemi | m ³ | | |
| | | poz. 27 | m ³ | 19.200 | |
| | | | | RAZEM | 19.200 |
| II.C | | Wymiana siatek piłkochwytowych zabezpieczających boiska sportowe zlokalizowane na terenach miejskich placówek oświatowych. | | | |
| | | Szkoła Podstawowa nr 4 | | | |
| 29 | KNKRB 6 d. 0808-03 analogia | Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach - demontaż siatki piłkochwyty (przyjęto R=0,25) | m | | |
| | | 90.5 | m | 90.500 | |
| | | | | RAZEM | 90.500 |
| 30 | kalk. własna d. B | Siatka piłkochwyty wykonana z polipropylenu (PP) o grubości splotu 5 mm oraz wymiarze oczek 80x80 mm, siatka mocowana po obwodzie za pomocą linki stalowej ocynkowanej śr. min. 4 mm, kolor siatki do uzgodnienia z Użytkownikiem na etapie wykonawczym | m ² | | |
| | | poz. 29*4 | m ² | 362.000 | |
| | | | | RAZEM | 362.000 |
| | | Szkoła Podstawowa nr 8 | | | |
| 31 | KNKRB 6 d. 0808-03 analogia | Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach - demontaż siatki piłkochwyty (przyjęto R=0,25) | m | | |
| | | 25+32.5+16.5+30.3+4+38.2 | m | 146.500 | |
| | | | | RAZEM | 146.500 |
| 32 | kalk. własna d. B | Siatka piłkochwyty wykonana z polipropylenu (PP) o grubości splotu 5 mm oraz wymiarze oczek 80x80 mm, siatka mocowana po obwodzie za pomocą linki stalowej ocynkowanej śr. min. 4 mm, kolor siatki do uzgodnienia z Użytkownikiem na etapie wykonawczym | m ² | | |
| | | (25+32.5)*6+(16.5+30.3+4+38.2)*4 | m ² | 701.000 | |
| | | | | RAZEM | 701.000 |
| II.D | | Budowa piłkochwyty przy boisku rekreacyjnym przy ul. Łagiewnickiej 80. | | | |
| 33 | kalk. własna d.II. D | Dostawa i montaż piłkochwytów o wys. 6 m (rozstaw pręseł skrajnych 2,5-3,5 m, pręseł pośrednich 4-5 m, słupy stalowe o przekroju zamkniętym 80x80 mm ocynkowane, malowane proszkowo na kolor RAL mocowane za pośrednictwem fundamentowych betonowych o wym. przekroju poprzecznego min. 0,25 x 0,25 m oraz gł. min. 1,0 m) | m | | |
| | | 74 | m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 34 | kalk. własna d.II. D | Siatka piłkochwyty wykonana z polipropylenu (PP) o grubości splotu 5 mm oraz wymiarze oczek 80x80 mm, siatka mocowana po obwodzie za pomocą linki stalowej ocynkowanej śr. min. 4 mm, kolor siatki do uzgodnienia z Użytkownikiem na etapie wykonawczym | m ² | | |
| | | poz. 33*6 | m ² | 444.000 | |
| | | | | RAZEM | 444.000 |
| II.E | | Wymiana wraz z uzupełnieniem elementów małej architektury na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 | | | |
| 35 | kalk. własna d.II. E | Demontaż istniejących ławek wraz z odtworzeniem/uzupełnieniem istniejących nawierzchni utwardzonych | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 36 | kalk. własna d.II. E | Dostawa i montaż ławki | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 37 | kalk. własna d.II. E | Dostawa i montaż kosza na śmieci | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |