
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Zespół boisk sportowych o nawierzchni syntetycznej "Moje boisko. Orlik 2012"
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyzwolenia, Wilkowice
INWESTOR : Gmina Wilkowice
ADRES INWESTORA : ul. Wyzwolenia 25, 43-365 Wilkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Potasz

DATA OPRACOWANIA : 06.08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
06.08

Budowa zespołu boisk sportowych o nawierzchni syntetycznej "Moje boisko. Orlik 2012"

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|----------|-------------------------------|---|----------------------------------|---------|
| 1 | ROBOTY | ZIEMNE I USUNIĘCIE ZIEMI CPV 45100000-8 | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0112-02 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych #p22/10000 | ha ha | 0.261 |
| 2 d.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek #p22 | m ² m ² | 2609.81 |
| 3 d.1 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 4 #p2 | m ² m ² | 2609.81 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. #p22*0.355 | m ³ m ³ | 926.48 |
| 5 d.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 #p4 | m ³ m ³ | 926.48 |
| 6 d.1 | cena zakładowa | Koszt składowania ziemi #p5 | m ³ m ³ | 926.48 |
| 2 | DRENAŻ | BOISKA CPV 45111240-2 | | |
| 7 d.2 | KNNR 1 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.9*(0.74*35+0.78*6+0.76*63.6+0.15*#p9)+0.35*0.4*#p15+0.5*1*1*(#p12+#p13)+1.5*1.5*1.2*#p11 | m ³ m ³ | 152.46 |
| 8 d.2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*0.9*#p9 | m ³ m ³ | 14.12 |
| 9 d.2 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 63.6+41 | m m | 104.6 |
| 10 d.2 | KNNR 4 1411-03 | Zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.40*0.9*#p9-3.14*0.25*0.2*0.2*#p9+0.346*0.239*#p15 | m ³ m ³ | 64.45 |
| 11 d.2 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studzienka chłonna 2 | stud. stud. | 2 |
| 12 d.2 | KNNR 4 1417-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 11 | szt szt | 11 |
| 13 d.2 | KNNR 4 1417-01 analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm 11 | szt szt | 11 |
| 14 d.2 | KNNR 1 0608-01 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. 0.326*0.326*#p15-3.14*0.25*0.113*0.113*#p15+3.14*1.2*1.2*0.25*1.2 | m ³ m ³ | 36.36 |
| 15 d.2 | KNNR 4 1308-01 analogia | Kanały z rur drenarskich PVC o śr. zewn. 110 mm 3*33.5+8*32.9 | m m | 363.7 |
| 16 d.2 | Kalk. indyw. | Owiniecie geowłókniną rur drenarskich 3.14*0.113*#p15 | m ² m ² | 129.05 |
| 17 d.2 | KNNR 1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 0.9*(0.74*35+0.78*6+0.76*63.6+0.15*#p9-0.55*#p9) | m ³ m ³ | 33.37 |
| 18 d.2 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-----------|---|---|--------------------------------------|---------|
| | | #p7-#p17 | m ³ | |
| | | | | 119.09 |
| 19 d.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 20 #p18 | m ³ m ³ | |
| | | | | 119.09 |
| 20 d.2 | cena zakładowa | Koszt składowania ziemi #p19 | m ³ m ³ | |
| | | | | 119.09 |
| 3 | OGRODZENIE CPV 45340000-2 | | | |
| 21 d.3 | Kalk. in-dyw. | Ogrodzenie systemowe ze słupkami stalowymi ocynkowanymi o śr. 100 mm, pokrytymi lakierem poliestrowym z 2 furtkami i bramami wjazdowymi - wysokość ogrodzenia 4,0 m, długość 257 m 1 | kpl. kpl. | |
| | | | | 1 |
| 4 | ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV 45111291-6 | | | |
| 22 d.4 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni #p30+#p31+#p25 | m ² m ² | |
| | | | | 2609.81 |
| 23 d.4 | Kalk. in-dyw. | Ułożenie geowłókniny #p22 | m ² m ² | |
| | | | | 2609.81 |
| 24 d.4 | KNNR 6 0105-04 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 #p22 | m ² m ² | |
| | | | | 2609.81 |
| 25 d.4 | KNNR 6 0303-01 analogia | Nawierzchnia z kostki betonowej 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 136.7 | m ² m ² | |
| | | | | 136.70 |
| 26 d.4 | KNNR 6 0113-01 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm #p31+#p30 | m ² m ² | |
| | | | | 2473.11 |
| 27 d.4 | KNNR 6 0113-04 | Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.7 #p26 | m ² m ² | |
| | | | | 2473.11 |
| 28 d.4 | KNNR 6 0109-02 analogia | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - ława pod krawężnik 0.2*#p29 | m ² m ² | |
| | | | | 10.22 |
| 29 d.4 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 51.14 | m m | |
| | | | | 51.1 |
| 5 | NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY i POLIURETANU CPV 45212221-1 | | | |
| 30 d.5 | Kalk. in-dyw. | Ułożenie nawierzchni z poliuretanu z pasami linii boiska 613.11 | m ² m ² | |
| | | | | 613.11 |
| 31 d.5 | Kalk. in-dyw. | Ułożenie nawierzchni z sztucznej trawy z pasami linii boiska 62*30 | m ² m ² | |
| | | | | 1860.00 |
| 6 | WYPOSAŻENIE BOISK | | | |
| 32 d.6 | Kalk. in-dyw. | Piłkochwyty za bramki do piłki nożnej system 5,00x48,00 m 2 | kpl. kpl. | |
| | | | | 2 |
| 33 d.6 | Kalk. in-dyw. | Bramki piłkarskie do piłki nożnej młodzieżowe, wykonane z profilu aluminiowego owalnego 120 x 100 mm, kolor srebrny, wymiary 5 x 2 m. Bramki zamontowane w tulejach ocynkowanych (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa). 2 | szt szt | |
| | | | | 2 |
| 34 d.6 | Kalk. in-dyw. | Chorągiewki narożne tulejowane 4 | szt szt | |
| | | | | 4 |
| 35 d.6 | Kalk. in-dyw. | Siatki wraz ze słupami do piłki siatkowej (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa). 1 | kpl. kpl. | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-----------|-------------------|---|------|-------|
| | | | | 1 |
| 36 d.6 | Kalk. in- dyw. | Stojaki na kosze do koszykówki, (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa). | szt | |
| | | 2 | szt | |
| | | | | 2 |