

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

Budowa: Zespół boisk sportowych Orlik 2012 w miejscowości Borowo

Obiekt: Boiska sportowe, ogrodzenie, zagospodarowanie terenu

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: Borowo, działka nr 320/15

Gmina Czempień

Inwestor: Gmina Czempień

ul.24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

PRZEDMIAR

Strona 1

18-02-2011

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | SYKAL ILOŚĆ |
|---|-----|------------------------------|--|----------------|--|
| 1 Roboty ziemne | | | | | |
| 1 | 1 | KNR 1 | 201-02-07-02-10 Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowisko 103,05*45,43 | m ³ | <u>4681,56</u> 4681,56 |
| 1 | 2 | KNR 1 | 201-02-35-01-10 Formowanie nasypów warstwami wraz z zagęszczeniem i dostawą piasku 103,05*36,20 | m ³ | <u>3730,41</u> 3730,41 |
| 1 | 3 | Kalkulacja indywidualna 1 | Nadzór geotechniczny 1 | ryczałt | <u>1,00</u> 1,00 |
| 2 Boisko do koszykówki i siatkówki | | | | | |
| 2 | 4 | KNR 1 | 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1/4 (19,10+0,50*2)*(32,10+0,50) | m ² | <u>655,26</u> 655,26 |
| 2 | 5 | KNR 1 | 231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczenie mechaniczne, grub 10 cm 613,11 | m ² | <u>613,11</u> 613,11 |
| 2 | 6 | KNR 1 | 223-01-10-01-00 Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego o frakcji 31,5-63 mm o grubości 15 cm 613,11 | m ² | <u>613,11</u> 613,11 |
| 2 | 7 | KNR 1 | 223-01-10-02-00 Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego o frakcji 31,5-63 - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 10 cm do grubości 5 cm. Krotność=10 -613,11 | m ² | <u>-613,11</u> -613,11 |
| 2 | 8 | KNR 1 | 223-01-10-03-00 Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5 mm grub 5 cm 613,11 | m ² | <u>613,11</u> 613,11 |
| 2 | 9 | Kalkulacja indywidualna 1 | Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami wklejonymi w nawierzchnię 19,10*32,10 | m ² | <u>613,11</u> 613,11 |
| 2 | 10 | KNR 1 | 231-04-02-04-00 Ława pod opornik z betonu B-15 102,72*0,06 | m ³ | <u>6,16</u> 6,16 |
| 2 | 11 | KNR 1 | 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (19,10+32,26)*2 | metr | <u>102,72</u> 102,72 |
| 2 | 12 | KNR 13-12 1 2 | 1001-02 Podsypka z piasku stabilizowanego cementem pod fundamenty o grub.30 cm 1,20*1,20*0,30*2 0,70*0,70*0,30*2 | m ³ | <u>1,15</u> 0,86 0,29 |
| 2 | 13 | KNR 1 | 202-02-03-01-00 Stopy fundamentowe betonowe z betonu B-20 pod słupki do siatkówki 0,50*0,50*0,60*2 | m ³ | <u>0,30</u> 0,30 |
| 2 | 14 | KNR 1 | 202-02-03-03-00 Stopy fundamentowe betonowe z betonu B-20 pod słupki do koszykówki 1,20*1,00*1,00*2 | m ³ | <u>2,40</u> 2,40 |
| 2 | 15 | KNR 1 2 | 202-11-06-07-00 Zbrojenie fundamentów po obwodzie siatką z prętów śr.6 mm 0,60*0,50*4*2 1,20*1,00*4*2 | m ² | <u>12,00</u> 2,40 9,60 |
| 2 | 16 | KNR 1 2 | 201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat gr.3) na odl 1 km - pod fundamenty urządzeń sportowych 1,50/6*(1,20*1,20+(1,20+3,0)*(1,20+3,0))+3,0*3,0)*2 0,90*1,70*1,70*2 | m ³ | <u>19,24</u> 14,04 5,20 |
| 2 | 17 | KNR 1 2 3 4 | 202-11-01-07-00 Wypełnienie wykopów piaskiem zagęszczanym wokół fundamentów 19,242 -1,158 -0,60*0,50*0,50*2 -1,20*1,0*1,0*2 | m ³ | <u>15,38</u> 19,24 -1,16 -0,30 -2,40 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|---------------------------------|-----|------------------------------|---|----------------|---------------------------------------|
| 3 Boisko do piłki nożnej | | | | | |
| 3 | 18 | KNR 1 | 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1/4 1953,0 | m ² | <u>1953,00</u> 1953,00 |
| 3 | 19 | KNR 1 | 231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczenie mechaniczne, grub 10 cm 30,0*62,0 | m ² | <u>1860,00</u> 1860,00 |
| 3 | 20 | KNR 1 | 223-01-10-01-00 Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego o frakcji 31,5-63 mm o grubości 15 cm 1860,0 | m ² | <u>1860,00</u> 1860,00 |
| 3 | 21 | KNR 1 | 223-01-10-02-00 Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego o frakcji 31,5-63 - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 10 cm do grubości 5 cm. Krotność=10 -1860,0 | m ² | <u>-1860,00</u> -1860,00 |
| 3 | 22 | KNR 1 | 223-01-10-03-00 Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5 mm grub 5 cm 1860,0 | m ² | <u>1860,00</u> 1860,00 |
| 3 | 23 | KNR 1 | 223-01-10-03-00 Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego o frakcji 0-4 mm grub 5 cm 1860,0 | m ² | <u>1860,00</u> 1860,00 |
| 3 | 24 | KNR 1 | 223-01-10-04-00 Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego o frakcji 0-4 mm - potrącenie za 1 cm - potrącenie o 1 cm do grubości 4 cm. Krotność=1 -1860,0 | m ² | <u>-1860,00</u> -1860,00 |
| 3 | 25 | Kalkulacja indywidualna 1 | Nawierzchnia boiska do piłki nożnej z trawy syntetycznej z liniami wklejonymi w nawierzchnię 30,0*62,0 | m ² | <u>1860,00</u> 1860,00 |
| 3 | 26 | KNR 1 | 231-04-02-04-00 Ława pod opornik z betonu B-15 184,32*0,06 | m ³ | <u>11,06</u> 11,06 |
| 3 | 27 | KNR 1 | 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (62,16+30,0)*2 | metr | <u>184,32</u> 184,32 |
| 3 | 28 | KNR 13-12 1 | 1001-02 Podsypka z piasku stabilizowanego cementem pod fundamenty 0,60*0,60*0,30*2*2 | m ³ | <u>0,43</u> 0,43 |
| 3 | 29 | KNR 1 | 202-02-03-01-00 Stopy fundamentowe betonowe z betonu B-20 pod słupki bramek 0,60*0,40*0,40*2*2 | m ³ | <u>0,38</u> 0,38 |
| 3 | 30 | KNR 1 | 202-11-06-07-00 Zbrojenie fundamentów po obwodzie siatką z prętów zbrojeniowych śr.6 mm 0,60*0,40*4*2*2 | m ² | <u>3,84</u> 3,84 |
| 3 | 31 | KNR 1 | 201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat gr.3) na odl 1 km pod fundamenty bramek 0,90*1,60*1,60*2*2 | m ³ | <u>9,22</u> 9,22 |
| 3 | 32 | KNR 1 2 3 | 202-11-01-07-00 Wypełnienie wykopów piaskiem z zagęszczaniem wokół fundamentów 9,22 -0,43 -0,60*0,40*0,40*2*2 | m ³ | <u>8,41</u> 9,22 -0,43 -0,38 |
| 4 Ogrodzenie boisk | | | | | |
| 4 | 33 | KNR 1 2 | 223-04-01-01-00 Ogrodzenie boisk z siatki ocynkowanej, powlekanej PCV, krawędź oczka 35*35 mm grub.2,2/3,4 mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych, powlekanych śr.60mm o rozstawie 2,0m i wysokości 3,0m, linka naciągowa co 50cm, ocynkowana i powlekana grub.2,6/4,0mm, kolor zielony RAL 6001 na fundamentach betonowych 0,40*0,40*1,20m z betonu B-20 (62,50+30,50)*2 33,10+19,70+33,10 | metr | <u>271,90</u> 186,00 85,90 |
| 4 | 34 | KNR 1 | 223-04-01-02-00 Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,0m j.w. - dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia do 4,0m 271,90 | metr | <u>271,90</u> 271,90 |
| 4 | 35 | KNR 1 | 223-04-01-01-00 Ogrodzenie boisk - piłkochwyty z siatki polietylenowej grub.4mm o oczkach 40*40mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych i powlekanych śr.80mm, linka naciągowa co 50cm, ocynkowana i powlekana grub.2,6/4,0mm, kolor zielony RAL 6001 na fundamentach betonowych 0,50*0,50*1,50m z betonu B-20 o rozstawie ok.4,0m i wysokości siatki 3,0m 26,0*2 | metr | <u>52,00</u> 52,00 |
| 4 | 36 | KNR 1 | 223-04-01-02-00 Ogrodzenie boisk - piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie ok.4,0m - dodatek za następny 1 m wysokości - dalsze 3m wysokości ogrodzenia do 6m. Krotność=3 52,0 | metr | <u>52,00</u> 52,00 |
| 4 | 37 | KNR 1 | 202-12-06-01-00 Brama stalowa ogrodzenia otwierana z siatki 35*35mm grub.2,2/3,4mm, ocynkowana i powlekana na słupkach stalowych w ramach ocynkowanych i powlekanych w kolorze zielonym RAL 6001 4,50*2,50 | m ² | <u>11,25</u> 11,25 |
| 4 | 38 | KNR 1 | 223-04-02-03-00 Furtka stalowa ogrodzenia otwierana z siatki 35*35mm grub.2,2/3,4mm, ocynkowana i powlekana na słupkach stalowych, w ramach ocynkowanych i powlekanych w kolorze zielonym RAL 6001, wym.1,50x2,0 m 3 | szt | <u>3,00</u> 3,00 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|--------------------|---|----------------|---|
| 4 | 39 | KNR 1 | 202-02-03-01-00 Stopy fundamentowe betonowe z betonu B-20 pod słupki bramy i furtki 0,50*0,50*1,50*(1*2+3*2) | m ³ | <u>3,00</u> 3,00 |
| 4 | 40 | KNR 1 2 | 202-11-06-07-00 Zbrojenie fundamentów po obwodzie siatką zbrojeniową śr.6 mm 1,20*0,40*4*250/2 1,50*0,50*4*8 | m ² | <u>264,00</u> 240,00 24,00 |
| 4 | 41 | KNR 1 2 3 | 201-02-13-05-20 Wywóz ziemi z wykopów pod słupki ogrodzenia wraz z ewentualną opłatą za składowanie 1 Wykopy pod fundamenty słupków ogrodzenia (1,20-0,50)*(0,40+0,72)*(0,40+0,72)*271,90/2 2 Wykopy pod fundamenty słupków piłkochwyków (1,50-0,50)*(0,50+0,90)*(0,50+0,90)*12 3 Wykopy pod fundamenty słupków bramy i furtek (1,50-0,50)*(0,50+0,90)*(0,50+0,90)*8 | m ³ | <u>158,57</u> 119,37 23,52 15,68 |
| 4 | 42 | KNR 1 2 3 | 201-05-01-01-00 Zasypanie wykopów ze skarpmi z zagęszczeniem i dostawą piasku 1 Wokół fundamentów słupków ogrodzenia 119,37-(1,20-0,50)*0,40*0,40*271,90/2 2 Wokół fundamentów słupków piłkochwyków 23,52-(1,50-0,50)*0,50*0,50*12 3 Wokół fundamentów słupków bramy i furtek 15,68-(1,50-0,50)*0,50*0,50*8 | m ³ | <u>138,34</u> 104,14 20,52 13,68 |

5 Wyposażenie sportowe boisk

| | | | | | |
|---|----|----------|---|-----|---------------------|
| 5 | 43 | KNR 1 | 223-03-09-02-00 Osadzenie tulei do słupków siatkówki 2 | szt | <u>2,00</u> 2,00 |
| 5 | 44 | KNR 1 | 223-03-09-06-00 Osadzenie tulei do słupków do koszykówki 2 | szt | <u>2,00</u> 2,00 |
| 5 | 45 | KNR 1 | 223-03-09-03-00 Osadzenie tulei do słupków obsady przedniej do piłki nożnej śr.100mm ze śrubą mocującą 2 | szt | <u>2,00</u> 2,00 |
| 5 | 46 | KNR 1 | 223-03-10-02-00 Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki w tulejach z regulacją wysokości z mocowaniem siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa 2 | szt | <u>2,00</u> 2,00 |
| 5 | 47 | KNR 1 | 223-03-10-04-00 Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki ze stali ocynkowanej z regulacją wysokości o wysięgu 1,67m, tablica 1,80*1,05m, obręcz uchylna, siatka na obręczy 2 | szt | <u>2,00</u> 2,00 |
| 5 | 48 | KNR 1 | 223-03-10-07-00 Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych 5*2m do piłki nożnej z siatkami 2 | szt | <u>2,00</u> 2,00 |

6 Nawierzchnie utwardzone*6.1 Chodnik*

| | | | | | |
|-----|----|---------------|--|----------------|-----------------------------------|
| 6.1 | 49 | KNR 1 | 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1/4 627,99 | m ² | <u>627,99</u> 627,99 |
| 6.1 | 50 | KNR 1 | 231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm 523,30 | m ² | <u>523,30</u> 523,30 |
| 6.1 | 51 | KNR 1 2 | 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze czerwonym 1,50*(65,80+11,60+21,40+99,90+32,30+1,15*3) 22,55*12,40-(10,0*6,0+4,0*12,0) | m ² | <u>523,30</u> 351,68 171,62 |
| 6.1 | 52 | KNR 1 | 231-04-02-04-00 Ława pod opornik z betonu B-15 523,45*0,05 | m ³ | <u>26,17</u> 26,17 |
| 6.1 | 53 | KNR 1 2 | 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 69,35+15,0+10,90+11,60+24,40+99,90+35,30 64,30-1,15+1,15*2+6,50+6,0+1,15+1,15+25,0+21,40+96,90-1,15+1,15*2+32,30 | metr | <u>523,45</u> 266,45 257,00 |

6.2 Dojazd

| | | | | | |
|-----|----|----------|---|----------------|-------------------------|
| 6.2 | 54 | KNR 1 | 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1/4 134,0 | m ² | <u>134,00</u> 134,00 |
| 6.2 | 55 | KNR 1 | 231-01-09-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa grub 12 cm 134,0 | m ² | <u>134,00</u> 134,00 |
| 6.2 | 56 | KNR | 231-01-09-04-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa grub 12 cm - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie 0 10 cm do grubości 22 cm. Krotność=10 | m ² | 134,00 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----------------------------------|-----|-------------------------|--|----------------|--------|
| | | 1 | 134,0 | | 134,00 |
| 6.2 | 57 | KNR 231-01-14-05-00 | Podbudowa z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 15 cm | m ² | 128,00 |
| | | 1 | 128,0 | | 128,00 |
| 6.2 | 58 | KNR 231-01-14-07-00 | Podbudowa z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm | m ² | 128,00 |
| | | 1 | 128,0 | | 128,00 |
| 6.2 | 59 | KNR 231-05-11-03-00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka w kolorze grafitowym. | m ² | 128,00 |
| | | 1 | 128,0 | | 128,00 |
| 6.2 | 60 | KNR 231-04-02-04-00 | Ława pod opomik z betonu B-15 | m ³ | 3,17 |
| | | 1 | 52,80*0,06 | | 3,17 |
| 6.2 | 61 | KNR 231-04-03-03-00 | Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 52,80 |
| | | 1 | 52,80 | | 52,80 |
| 6.2 | 62 | KNR 231-12-01-03-00 | Przestawianie krawężnika betonowego wystającego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 5,00 |
| | | 1 | W miejscu włączenia się w parking 5,0 | | 5,00 |
| 7 Zagospodarowanie terenu | | | | | |
| 7 | 63 | KNR 201-05-05-01-00 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu kat 1-3 - pod tereny zielone | m ² | 863,00 |
| | | 1 | 863,0 | | 863,00 |
| 7 | 64 | KNR 221-02-18-02-00 | Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka, przy grubości warstwy 5 cm | m ³ | 86,30 |
| | | 1 | 863,0*0,10 | | 86,30 |
| 7 | 65 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa ziemi urodzajnej (humusu) | m ³ | 43,15 |
| | | 1 | 43,15 | | 43,15 |
| 7 | 66 | KNR 221-04-01-01-00 | Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia | m ² | 863,00 |
| | | 1 | 863,0 | | 863,00 |