

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM SPORTOWO-REKREACYJNE  
ADRES INWESTYCJI : STRAWCZYNEK DZ. NR EWID. 252/1, 2553/2, 253/1 GM. STRAWCZYN  
INWESTOR : URZĄD GMINY STRAWCZYN  
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 16, 26-067 Strawczyn  
WYKONAWCA ROBÓT : "DOM Z KLASĄ" PROJEKTY BUDOWLANE  
ADRES WYKONAWCY : ul.STASZICA 1 25-008 KIELCE  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dom z Klasą, 25-008 Kielce, ul. Staszica 1/108  
DATA OPRACOWANIA : 12.2008

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2008

Data zatwierdzenia



| Lp.   | Podstawa        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem            |
|---|-----------------|--|----------------|--------------|------------------|
| <b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                        |                 |  |                |              |                  |
| 1   | <b>KNR 2-01</b> | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych   | ha             |              |                  |
| d.1   | <b>0121-02</b>  |  | ha             | 2.400        |                  |
|   |                 | 2.4  |                |              |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>     |
| 2   | <b>KNR 2-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1   | <b>0126-01</b>  | 23700  | m <sup>2</sup> | 23700.000    |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23700.000</b> |
| 2'  | <b>KNR 2-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości                                  | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1   | <b>0126-02</b>  | Krotność = 15<br>23700   | m <sup>2</sup> | 23700.000    |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23700.000</b> |
| 3   | <b>KNR 2-01</b> | Roboty ziemne (nadmiar humusu) wykon.koparkami o poj łyżki 1.20 m3 z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km        | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1   | <b>0203-03</b>  | (23700*0.4)-(7812*0.2)-(6080*0.1)  | m <sup>3</sup> | 7309.600     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7309.600</b>  |
| 3'  | <b>KNR 2-01</b> | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1   | <b>0214-04</b>  | Krotność = 28<br>(23700*0.4)-(7812*0.2)-(6080*0.1)   | m <sup>3</sup> | 7309.600     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7309.600</b>  |
| <b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>                                |                 |  |                |              |                  |
| 4   | <b>KNR 2-01</b> | Wykopy wykonywane koparkami 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II   | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2   | <b>0216-04</b>  | 13330  | m <sup>3</sup> | 13330.000    |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13330.000</b> |
| 5   | <b>KNR 2-01</b> | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z wykopu spycharkami w gruncie kat. I-II  | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2   | <b>0235-01</b>  | 13940  | m <sup>3</sup> | 13940.000    |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13940.000</b> |
| 6   | <b>KNR 2-01</b> | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dokopu spycharkami w gruncie kat. I-II  | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2   | <b>0235-01</b>  | 3870   | m <sup>3</sup> | 3870.000     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3870.000</b>  |
| <b>3 ARENA SPORTOWA - BIEŻNIA, SEKTORY I ROZBIEGI</b> |                 |  |                |              |                  |
| 7   | <b>KNR 2-31</b> | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV                                      | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.3   | <b>0103-04</b>  | 3278+2465  | m <sup>2</sup> | 5743.000     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5743.000</b>  |
| 8   | <b>KNR 2-31</b> | Warstwa z piasku zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.   | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.3   | <b>0106-03</b>  | 3278+2465  | m <sup>2</sup> | 5743.000     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5743.000</b>  |
| 8'  | <b>KNR 2-31</b> | Warstwa z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.   | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.3   | <b>0106-04</b>  | Krotność = 14<br>3278+2465   | m <sup>2</sup> | 5743.000     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5743.000</b>  |
| 9   | <b>KNR 2-31</b> | Ława betonowa B-15 pod obrzeże   | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.3   | <b>0402-03</b>  | 0.05*865+0.05*137  | m <sup>3</sup> | 50.100       |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.100</b>    |
| 10  | <b>KNR 2-31</b> | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm  | m              |              |                  |
| d.3   | <b>0407-03</b>  | 865+137  | m              | 1002.000     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1002.000</b>  |
| 11  | <b>KNR 2-31</b> | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm                               | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.3   | <b>0114-07</b>  | 3278+2465  | m <sup>2</sup> | 5743.000     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5743.000</b>  |
| 11'   | <b>KNR 2-31</b> | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu        | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.3   | <b>0114-08</b>  | Krotność = 12<br>3278+2465   | m <sup>2</sup> | 5743.000     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5743.000</b>  |
| 12  | <b>KNR 2-31</b> | Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 4 cm  | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.3   | <b>0311-01</b>  | 3278+2465  | m <sup>2</sup> | 5743.000     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5743.000</b>  |
| 13  | <b>KNR 2-31</b> | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 3 cm   | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.3   | <b>0311-05</b>  | 3278+2465  | m <sup>2</sup> | 5743.000     |                  |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5743.000</b>  |

| Lp.  | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|--|----------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 14<br>d.3  | kalkulacja<br>własna | Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa - grub. 13mm wraz z naniesieniem linii<br>3278+2465   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5743.000 |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5743.000</b> |
| 15<br>d.3  | KNR 2-23<br>0404-01  | Ogrodzenia wewnętrzne płyty areny sportowej z paneli z siatki zgrzewanej o wym. 2,5x2,1m zamontowanych pomiędzy słupkami stalowymi 80x50mm 142   | m<br>m                           | <br>142.000  |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>142.000</b>  |
| 16<br>d.3  | kalkulacja<br>własna | Rów z wodą do biegów z przeszkodami<br>1   | szt<br>szt                       | <br>1.000    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 17<br>d.3  | kalkulacja<br>własna | Zeskocznia do skoku w dal i trójskoku wraz z belkami odbicia<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1.000    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 18<br>d.3  | kalkulacja<br>własna | Stojaki do skoku wzwyż, poprzeczka z włókna szklanego, wraz z materacem 6x3x0,5m na kracie drewnianej<br>1   | kpl<br>kpl                       | <br>1.000    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 19<br>d.3  | kalkulacja<br>własna | Stojaki do skoku o tyczce, poprzeczka z włókna szklanego, wraz z materacem 6,5x5x1,2m na kracie drewnianej, skrzynka ze stali ocynkowanej<br>1   | kpl<br>kpl                       | <br>1.000    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 20<br>d.3  | kalkulacja<br>własna | Rzutnia do rzutu dyskiem i młotem wraz z klatką zabezpieczającą<br>1   | kpl<br>kpl                       | <br>1.000    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 21<br>d.3  | kalkulacja<br>własna | Próg i okrąg do pchnięcia kulą<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1.000    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>4 ARENA SPORTOWA - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b> |                      |  |                                  |              |                 |
| 22<br>d.4  | KNR 2-31<br>0103-04  | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>7812  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7812.000 |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7812.000</b> |
| 23<br>d.4  | KNR 2-31<br>0106-03  | Warstwa drenażowa z piasku gruboziarnistego - 6 cm grub.po zagęszcz.<br>7812   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7812.000 |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7812.000</b> |
| 23'<br>d.4                                       | KNR 2-31<br>0106-04  | Warstwa drenażowa z piasku gruboziarnistego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.<br>Krotność = 9<br>7812   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7812.000 |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7812.000</b> |
| 24<br>d.4  | KNR 2-23<br>0206-03  | Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>0.7812                            | ha<br>ha                         | <br>0.781    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.781</b>    |
| 24'<br>d.4                                       | KNR 2-23<br>0206-04  | Dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.warstwy<br>Krotność = 10<br>0.7812  | ha<br>ha                         | <br>0.781    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.781</b>    |
| 25<br>d.4  | KNR 2-23<br>0207-03  | Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie<br>0.7812  | ha<br>ha                         | <br>0.781    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.781</b>    |
| 26<br>d.4  | KNR 2-23<br>0207-04  | Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów<br>0.7812  | ha<br>ha                         | <br>0.781    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.781</b>    |
| 27<br>d.4  | KNR 2-23<br>0208-03  | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym<br>0.7812   | ha<br>ha                         | <br>0.781    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.781</b>    |
| 28<br>d.4  | KNR 2-23<br>0209-02  | Wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie<br>7812   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7812.000 |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7812.000</b> |
| 29<br>d.4  | kalkulacja<br>własna | Bramki do piłki nożnej profil aluminiowy 120/120 o wym. 7,32x2,44m montowane w tulejach, dekle, wraz ze stalowymi odciągami siatki w tulejach, rama dolna mocująca siatkę, siatka<br>2 | szt<br>szt                       | <br>2.000    |                 |
|  |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |

| Lp.        | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz           | Razem           |
|------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| <b>5</b>   | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> |  |                                      |                  |                 |
| 30<br>d.5  | <b>KNR 2-01<br/>0506-07</b> | Plantowanie nawierzchni terenu, skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III<br><br>6080                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6080.000 |                 |
|            |                             |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>6080.000</b> |
| 31<br>d.5  | <b>KNNR 1<br/>0507-01</b>   | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)<br>6080                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6080.000 |                 |
|            |                             |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>6080.000</b> |
| 31'<br>d.5 | <b>KNNR 1<br/>0507-02</b>   | Humusowanie z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (bez dowo-<br>zu ziemi urodzajnej)<br>Krotność = 5<br>6080 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6080.000 |                 |
|            |                             |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>6080.000</b> |