

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                               | Nr spec. techn.    | Opis i wyliczenia   | J.m.   | Poszcz                          | Razem |
|-----|--|--------------------|---|--|---------------------------------|-------|
| 1   |  |                    | CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  |  |                                 |       |
| 1.1 |  |                    | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe   |  |                                 |       |
| 1   | KNR 2-01<br>d.1. 0121-02<br>1 analogia | D-<br>01.01.0<br>1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod boisko, chodnik<br><br>(22*13)/10000 <boisko><br>[(3.0*26.70)+4.20+1.7] /1000 <chodnik><br>98/10000 <utwardzenie> | ha<br><br>ha<br>ha                                     | <br><br>0.029<br>0.086<br>0.010 |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 0.125 |
| 2   | KNR 2-01<br>d.1. 0312-02<br>1 analogia | D-<br>02.01.0<br>1 | Obkopianie istn. fundamentów urządzeń do demontażu<br><br>4+1+2   | dól.<br><br>dól.                                       | <br><br>7.000                   |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 7.000 |
| 3   | KNR 2-25<br>d.1. 0419-02<br>1 analogia | D-<br>01.02.0<br>4 | Demontaż urządzeń zabawowych:<br><br>7<urządzenia><br>2<slupki boiska do siatkówki>   | szt.<br><br>szt.<br>szt.                               | <br><br>7.000<br>2.000          |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 9.000 |
| 4   | KNR 2-25<br>d.1. 0419-04<br>1 analogia | D-<br>01.02.0<br>4 | Slupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie<br><br>6<stół+lawki><br>1<regulamin>  | szt.<br><br>szt.<br>szt.                               | <br><br>6.000<br>1.000          |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 7.000 |
| 5   | KNR 4-04<br>d.1. 1103-01<br>1          | D-<br>01.02.0<br>4 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze<br><br>(0.25*0.25*0.6)*7 <fundamenty pod urządzenia-demontaż>                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.263                   |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 0.263 |
| 6   | KNR 4-04<br>d.1. 1103-04<br>1 1103-05  | D-<br>01.02.0<br>4 | Wywożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6.5 km<br><br>poz.5  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.263                   |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 0.263 |
| 7   | Kalkulacja<br>d.1. własna<br>1         | D-<br>02.01.0<br>1 | Koszt przyjęcia gruzu na wysypisku<br><br>poz.5*2.3   | t<br><br>t   | <br><br>0.605                   |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 0.605 |
| 1.2 |  |                    | Wycinka drzew i krzewów   |  |                                 |       |
| 8   | KNR 2-01<br>d.1. 0103-04<br>2          | D-<br>01.02.0<br>1 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000                   |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 1.000 |
| 9   | KNR 2-01<br>d.1. 0103-07<br>2          | D-<br>01.02.0<br>1 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000                   |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 1.000 |
| 10  | KNR 2-01<br>d.1. 0105-04<br>2          | D-<br>01.02.0<br>1 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000                   |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 1.000 |
| 11  | KNR 2-01<br>d.1. 0105-07<br>2          | D-<br>01.02.0<br>1 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)<br><br>4   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>4.000                   |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 4.000 |
| 12  | KNR 2-01<br>d.1. 0110-01<br>2 0110-04  | D-<br>01.02.0<br>1 | Wywożenie dłużyc na odległość 6.5 km<br><br>1*0.30<br>1*(0.77+0.07)   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.300<br>0.840          |       |
|     |  |                    |   |  | RAZEM                           | 1.140 |
| 13  | KNR 2-01<br>d.1. 0110-03<br>2 0110-05  | D-<br>01.02.0<br>1 | Wywożenie gałęzi na odległość 6.5 km<br><br>1*0.77<br>1*(2.62*0.06)   | mp<br><br>mp<br>mp                                     | <br><br>0.770<br>0.157          |       |

fkw

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                                 | Nr spec. techn.     | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                              | Razem   |
|------------|--|---------------------|--|--|-------------------------------------|---------|
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 0,927   |
| 14         | KNR 2-01<br>d.1. 0110-02<br>2 0110-05    | D-<br>01.02.0<br>1  | Wywożenie karpiny na odległość 6,5 km<br><br>1*0,28<br>4*(0,88+0,05)   | mp<br><br>mp<br>mp                                     | <br><br>0,280<br>3,720              |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 4,000   |
| <b>1.3</b> |  |                     | <b>Usunięcie humusu, rozścielenie humusu, zielen</b>   |  |                                     |         |
| 15         | KNR 2-01<br>d.1. 0125-02<br>3 0125-06    | D-<br>01.02.0<br>2a | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm z darnią z przorzutem - 20% ręcznie<br><br>23*14*0,2 <projekt. bolsko><br>[(3,5*26,70)+4,2+1,70]*0,2 <chodnik><br>(98 +17,0*0,5)*0,2<utwardzenie>  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>64,400<br>19,870<br>21,300  |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 105,570 |
| 16         | KNR 2-01<br>d.1. 0126-01<br>3 0126-02    | D-<br>01.02.0<br>2a | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek - 80 % mechanicznie<br><br>23*14*0,8 <projekt. bolsko><br>[(3,5*26,70)+4,20+1,70] *0,8 <chodnik><br>(98 +17,0*0,5)*0,8<utwardzenie>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>257,600<br>79,480<br>85,200 |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 422,280 |
| 17         | KNR 2-21<br>d.1. 0218-01<br>3            | D-<br>09.01.0<br>1  | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przorzutem na terenie płaskim<br><br>1,00*88*0,3  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>26,400                      |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 26,400  |
| 18         | KNR 2-21<br>d.1. 0218-01<br>3            | D-<br>09.01.0<br>1  | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przorzutem na terenie płaskim<br><br>0,35*0,5*(2*21+32,5+18+1,5)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>16,450                      |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 16,450  |
| 19         | KNR 2-21<br>d.1. 0218-05<br>3            | D-<br>09.01.0<br>1  | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na skarpach o nachyleniu do 1:2<br><br>0,15*(0,75*15+0,65*21+3,3*32,5+1,9*21)   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>25,808                      |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 25,808  |
| 20         | KNR 2-01<br>d.1. 0212-03<br>3 0214-04    | D-<br>02.01.0<br>1  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiornymi 0,25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6,5 km (na teren wskazany przez inwestora)<br>(poz.15*0,2+poz.16*0,8)*0,3<br>-(poz.17+poz.18+poz.19) | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>107,681<br>-68,658          |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 39,023  |
| <b>2</b>   | <b>45200000-9</b>                        |                     | <b>CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>  |  |                                     |         |
| <b>2.1</b> |  |                     | <b>Roboty ziemne</b>   |  |                                     |         |
| 21         | KNR 2-01<br>d.2. 0228-05<br>1            | D-<br>02.01.0<br>1  | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III<br><br>5  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>5,000                       |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 5,000   |
| 22         | KNR 2-01<br>d.2. 0320-0201<br>1 analogia | D-<br>02.01.0<br>1  | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m<br><br>poz.5 <zasypywanie wykopów po urządzeniach>   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0,263                       |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 0,263   |
| 23         | KNR 2-01<br>d.2. 0310-02<br>1 analogia   | D-<br>02.01.0<br>1  | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)<br><br>11*0,3*0,3*0,6 <wykop pod nowe fundamenty urządzeń z przeniesienia><br>(0,8*0,8*0,9)*6 <wykop pod fundamenty urządzeń sportowych>                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,594<br>3,456              |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 4,050   |
| 24         | KNR 2-01<br>d.2. 0217-02<br>1            | D-<br>02.01.0<br>1  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiornymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (ziemia do nasypu z dowozu)<br><br>84,0<br>poz.22   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>84,000<br>0,263             |         |
|            |  |                     |  |  | RAZEM                               | 84,263  |
| 25         | Kalk, włas-<br>d.2. na<br>1              | D-<br>02.03.0<br>1  | Dostawa gruntu do nasypów<br><br>poz.24  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>84,263                      |         |

*Handwritten signature*

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                                  | Nr spec. techn.    | Opis i wyliczenia   | J.m.   | Poszcz                    | Razem          |
|------------|---|--------------------|---|--|---------------------------|----------------|
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>84.263</b>  |
| 26         | KNR 2-01<br>d.2. 0235-02<br>1             | D-<br>02.03.0<br>1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - z tabelli robót ziemnych<br><br>84  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>84.000            |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>84.000</b>  |
| 27         | KNR 2-01<br>d.2. 0505-01<br>1<br>analogia | D-<br>02.03.0<br>1 | Ręczne plantowanie, formowanie skarp rowów<br><br>0.75*15+0.65*21+3.3*32.5+1.9*21   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>172.050           |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>172.050</b> |
| 28         | KNR 2-01<br>d.2. 0212-03<br>1<br>0214-04  | D-<br>02.01.0<br>1 | Roboty ziemno wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 6.5 km<br>poz.21+poz.23 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>9.050             |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>9.050</b>   |
| 29         | Kalkulacja<br>d.2. własna<br>1            | D-<br>02.01.0<br>1 | Koszt przyjęcia ziemi na wysypisku<br><br>poz.28*1.7  | ł<br><br>ł   | <br><br>15.385            |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>15.385</b>  |
| 30         | KNR 2-31<br>d.2. 0103-04<br>1             | D-<br>04.01.0<br>1 | Mechaniczno profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br><br>32.5*21 <boisko><br>50 <proj. chodnik>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>682.500<br>50.000 |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>732.500</b> |
| <b>2.2</b> |   |                    | <b>Dojście i Obrzeża - projektowane</b>   |  |                           |                |
| 31         | KNR 2-31<br>d.2. 0104-01<br>2<br>0104-02  | D-<br>04.02.0<br>1 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm<br><br>86 <proj. chodnik>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>86.000            |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>86.000</b>  |
| 32         | KNR 2-31<br>d.2. 0104-01<br>2             | D.04.0<br>2.01     | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm<br><br>98<utwardzenie>  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>98.000            |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>98.000</b>  |
| 33         | KNR 2-31<br>d.2. 0114-07<br>2<br>0114-08  | D-<br>04.04.0<br>2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br><br>poz.31  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>86.000            |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>86.000</b>  |
| 34         | KNR 2-31<br>d.2. 0114-07<br>2<br>0114-08  | D.04.0<br>4.02     | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm<br><br>98  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>98.000            |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>98.000</b>  |
| 35         | KNR 2-31<br>d.2. 0511-03<br>2             | D-<br>05.03.2<br>3 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>poz.31   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>86.000            |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>86.000</b>  |
| 36         | KNR 2-25<br>d.2. 0407-03<br>2<br>analogia | D-<br>05.03.2<br>3 | Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wym. 60x40x10 cm z wypełnieniem otworów humusem z odzysku<br><br>98   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>98.000            |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>98.000</b>  |
| 37         | KNR 2-31<br>d.2. 0402-04<br>2             | D-<br>08.03.0<br>1 | Ława pod obrzeża betonowa z oporom<br><br>(0.21*0.1+0.225*0.1)*poz.38   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>4.611             |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>4.611</b>   |
| 38         | KNR 2-31<br>d.2. 0407-05<br>2             | D-<br>08.03.0<br>1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>9.50+5.60+2.0+20.50+3.0+20.50+4.60<chodnik><br>18.8+1.8+14.0+5.70<utwardzenie>             | m<br><br>m<br>m  | <br><br>65.700<br>40.300  |                |
|            |   |                    |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>106.000</b> |
| <b>2.3</b> |   |                    | <b>Nawierzchnia boiska i obrzeża</b>  |  |                           |                |
| 39         | KNR 2-31<br>d.2. 0104-07<br>3<br>analogia | D-<br>04.01.0<br>1 | Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego - grubość warstwy po zag. 10 cm  | m <sup>2</sup>   |                           |                |

KW

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa  | Nr spec. techn.     | Opis i wyczerpania   | J.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|---|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|            |   |                     | poz.43   | m <sup>2</sup> | 286.000      |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.000</b> |
| 40         | KNR 2-31<br>d.2. 0114-07<br>3 0114-08               | D-<br>04.04.0<br>2  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |   |                     | poz.43   | m <sup>2</sup> | 286.000      |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.000</b> |
| 41         | KNR 2-31<br>d.2. 0106-03 +<br>3 KNR 2-31<br>0106-04 | D-<br>04.08.0<br>4a | Warstwa wyrównująca z miaru zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubość po zagęszczeniu - analogia   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |   |                     | poz.43   | m <sup>2</sup> | 286.000      |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.000</b> |
| 42         | Kalkulacja<br>d.2. indywidualna<br>3                | D-<br>05.04.0<br>1  | Nawierzchnia poliuretanowa - podłoże (np. typu Conipur ET gr. 35 mm)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |   |                     | poz.43   | m <sup>2</sup> | 286.000      |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.000</b> |
| 43         | Kalkulacja<br>d.2. indywidualna<br>3                | D-<br>05.04.0<br>1  | Nawierzchnia poliuretanowa - dolna warstwa z granulatu SBR gr. 10-11 mm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |   |                     | 22.0*13  | m <sup>2</sup> | 286.000      |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.000</b> |
| 44         | Kalkulacja<br>d.2. indywidualna<br>3                | D-<br>05.04.0<br>1  | Nawierzchnia poliuretanowa - nawierzchnia (np. typu Conipur EPDM zmieszana z PU gr.2-3 mm w kolorze czerwonym wraz z z wymalowaniem linii)                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |   |                     | 13*22  | m <sup>2</sup> | 286.000      |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.000</b> |
| 45         | KNR 2-31<br>d.2. 0402-04<br>3                       | D-<br>08.03.0<br>1  | Ława pod obrzeża betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |   |                     | (0.28*0.1+2*0.225*0.1)*poz.46  | m <sup>3</sup> | 5.110        |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.110</b>   |
| 46         | KNR 2-31<br>d.2. 0407-05<br>3                       | D-<br>08.03.0<br>1  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m              |              |                |
|            |   |                     | 2*22+2*13<boisko>  | m              | 70.000       |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| <b>2.4</b> |   |                     | <b>Ogrodzenie boiska</b>   |                |              |                |
| 47         | KNR 2-01<br>d.2. 0215-04<br>4                       | D-<br>02.01.0<br>1  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |   |                     | (0.3*0.3*0.95)*26  | m <sup>3</sup> | 2.223        |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.223</b>   |
| 48         | KNR 2-02<br>d.2. 0204-01<br>4                       | D-<br>07.06.0<br>4  | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |   |                     | (0.3*0.3*0.95)*26  | m <sup>3</sup> | 2.223        |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.223</b>   |
| 49         | KNR 2-01<br>d.2. 0212-03<br>4 0214-04               | D-<br>02.01.0<br>1  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi 0,25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6.5 km | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |   |                     | poz.47   | m <sup>3</sup> | 2.223        |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.223</b>   |
| 50         | Kalkulacja<br>d.2. własna<br>4                      | D-<br>02.01.0<br>1  | Koszt przyjęcia ziemi na wysypisku   | t              |              |                |
|            |   |                     | poz.49*1.7   | t              | 3.779        |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.779</b>   |
| 51         | Kalkulacja<br>d.2. indywidualna<br>4                | D-<br>07.06.0<br>4  | Ogrodzenie boiska z siatki stalowej ocynkowanej powłokanej pcw wysokości 4,0 m na słupkach stalowych zgodnie z dokumentacją techniczną   | m              |              |                |
|            |   |                     | 2*(13+22)  | m              | 70.000       |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 52         | Kalkulacja<br>d.2. indywidualna<br>4                | D-<br>07.06.0<br>4  | Dostawa i montaż furtki z profili stalowych 1,0*2,1 m z wypełnieniem z siatki j.w.   | szt            |              |                |
|            |   |                     | 2  | szt            | 2.000        |                |
|            |   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>2.5</b> |   |                     | <b>Osprzęt sportowy</b>  |                |              |                |
| 53         | KNR 2-02<br>d.2. 0204-01<br>5                       | D-<br>07.06.0<br>4  | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>3</sup> |              |                |

*fw*

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.   | Podstawa  | Nr spec. techn.    | Opis i wyczenia  | J.m.   | Poszcz                    | Razem          |
|-------|---|--------------------|--|--|---------------------------|----------------|
|       |   |                    | $(0,8*0,8*0,9)*4$<br>$-((0,1*0,1*0,5)*2+(0,011*0,5)*2)$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                       | 2.304<br>-0.021           |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>2.283</b>   |
| 54    | KNR 2-01<br>d.2.<br>0610-03<br>5                  | D-<br>03.03.0<br>1 | Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa<br><br>0.011*0.4*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.009             |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>0.009</b>   |
| 55    | Kalkulacja<br>d.2.<br>indywidualna<br>5           | D-<br>07.06.0<br>4 | Dostawa i montaż zestawu do koszykówki wraz z wykonaniem fundamentów, zgodnie z opisem technicznym<br><br>2  | szk<br><br>szk   | <br><br>2.000             |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>2.000</b>   |
| 56    | Kalkulacja<br>d.2.<br>indywidualna<br>5           | D-<br>07.06.0<br>4 | Dostawa i montaż zestawu do siatkówki wraz z wykonaniem fundamentów, zgodnie z opisem technicznym<br><br>1   | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1.000             |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1.000</b>   |
| 2,6   |   |                    | <b>Montaż urządzeń z demontażu</b>   |  |                           |                |
| 57    | kalkulacja<br>d.2.<br>indywidualna<br>6           | D-<br>15.01.0<br>1 | Montaż urządzeń zabawowych z demontażu z dostawą fundamentu prefabrykowanego -<br><br>3  | szk<br><br>szk   | <br><br>3.000             |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>3.000</b>   |
| 3     |   |                    | <b>ODWODNIENIE - drenaż wgłębny</b>  |  |                           |                |
| 3.1   |   |                    | <b>GRUPA 452-Roboty budowlane</b>  |  |                           |                |
| 3.1.1 |   |                    | <b>Roboty ziemne</b>   |  |                           |                |
| 58    | KNR-W 2-<br>d.3.<br>01 0215-04<br>1.1             | D-<br>02.01.0<br>1 | Wykopy wykonywane koparkami podsieblornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III-90% mechanicznie<br><br>$(0,55*1,10*95)*0,9$ <zbiornice>   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>51.728            |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>51.728</b>  |
| 59    | KNR 2-01<br>d.3.<br>0317-0201<br>1.1              | D-<br>02.01.0<br>1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m<br>$(poz.58*0,1)/0,9$         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>5.748             |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>5.748</b>   |
| 60    | KNR 2-01<br>d.3.<br>0320-0101<br>1.1              | D-<br>02.01.0<br>1 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypka rury drenarskiej gruntem rodzimym powyżej rury<br>$((0,55+0,6)/2)*0,5*95$                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>27.313            |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>27.313</b>  |
| 61    | KNR 2-01<br>d.3.<br>0236-02<br>1.1                | D-<br>02.01.0<br>1 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV<br><br>poz.60  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>27.313            |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>27.313</b>  |
| 62    | KNR 9-11<br>d.3.<br>0101-02<br>1.1                | D-<br>03.03.0<br>1 | Ułożenie geowłókniny 90g/m2<br><br>$(0,5+0,5*2+0,55)*(26+12+28+22+7)$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>194.750           |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>194.750</b> |
| 63    | KNR-W 2-<br>d.3.<br>01 0609-03<br>1.1<br>analogia | D-<br>03.03.0<br>1 | Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa.<br>Obsypka z kruszywa płukanego 2-16 mm.<br>$((0,5+0,55)/2)*0,5*95$ -PoleKolaD(0,1)*95 <drenaż zbiornice> | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>24.192            |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>24.192</b>  |
| 64    | KNR 2-01<br>d.3.<br>0212-03<br>1.1<br>0214-04     | D-<br>02.01.0<br>1 | Roboty ziemno wykonywane koparkami podsieblornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6.5 km<br>poz.58+poz.59<br>-poz.60                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>57.476<br>-27.313 |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>30.163</b>  |
| 65    | Kalkulacja<br>d.3.<br>wlasna<br>1.1               | D-<br>02.01.0<br>1 | Koszt przyocia ziemi na wysypisku<br><br>poz.64*1.7  | t<br><br>t   | <br><br>51.277            |                |
|       |   |                    |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>51.277</b>  |
| 3.1.2 |   |                    | <b>Montaż</b>  |  |                           |                |

*Handwritten signature*

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | J.m.                             | Poszcz       | Razom         |
|-------------|--|-----------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 66          | KNR 9-20<br>d.3. 0401-05<br>1.2        | D-03.03.0<br>1  | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce. Rura drenarska perforowana PVC-U DN 100 (91mm)<br>26+12+28+22+7 | m<br>m                           | 95.000       |               |
|             |  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b> |
| 67          | KNR 9-20<br>d.3. 0404-05<br>1.2        | D-03.03.0<br>1  | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm<br>4   | szt.<br>szt.                     | 4.000        |               |
|             |  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| <b>3.1.</b> |  |                 | <b>Montaż ławek</b>   |                                  |              |               |
| 68          | KNR 2-01<br>d.3. 0301-02<br>1.3        | D-02.01.0<br>1  | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6.5 km (kat.gr.III) - wykop pod fundamenty prefabrykowane<br>(0.2*0.6+0.8)*2*4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7.360        |               |
|             |  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.360</b>  |
| 69          | Kalkulacja<br>d.3. indywidualna<br>1.3 | D-02.01.0<br>1  | Koszt przyjęcia ziemi na składowisko<br>poz.68*1.7  | t<br>t                           | 12.512       |               |
|             |  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.512</b> |
| 70          | kalkulacja<br>d.3. indywidualna<br>1.3 | D-15.01.0<br>1  | Montaż i dostawa - ławka z 3 śluziskami wykonanymi z tworzywa z oparciem zamocowanymi do ramy stalowej. Rama przykrecona do fundamentów prefabrykowanych<br>4       | szt.<br>szt.                     | 4.000        |               |
|             |  |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |