

**KOSZTORYS NAKŁADCZY - ORLIK 2012 - Boiska wielofunkcyjne**

NAZWA INWESTYCJI : ORLIK 2012 - Zespół boisk sportowych  
 ADRES INWESTYCJI : Drawsko Pomorskie ul. Złocieniecka 25 dz. nr. 135/7 obr b 12  
 INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Drawsku Pomorskim  
 ADRES INWESTORA : 78-500 Drawsko Pomorskie Plac E. Orzeszkowej 3  
 SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przycho ko upr. konstr. bud 15/96  
 DATA OPRACOWANIA : 29.11.2008

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
 Poziom cen : 2 kw 2008 r.

**NARZUTY**

Podatek VAT [V] ..... 22,00 % R, M, S

Ogółem warto kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

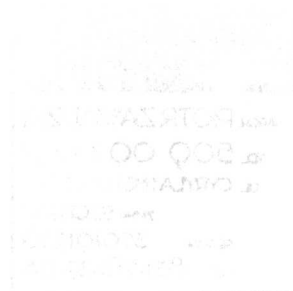


Data zatwierdzenia

**PRZEDMIAR ROBÓT**

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone |           |           |        | 0,00  |
| 2   | Ogrodzenie   |           |           |        | 0,00  |
| 3   | Fundamenty pod urządzenia i zaplecze modułowe      |           |           |        | 0,00  |
| 4   | Wyposażenie boisk                                  |           |           |        | 0,00  |
| 5   | Zaplecze kontenerowe                               |           |           |        | 0,00  |
| 6   | Drenaż   |           |           |        | 0,00  |
| 7   | Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna      |           |           |        | 0,00  |
| 8   | Przyłącze wodne                                    |           |           |        | 0,00  |
| 9   | Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne         |           |           |        | 0,00  |
|     | RAZEM netto  |           |           |        | 0,00  |
|     | Podatek VAT  |           |           |        | 0,00  |
|     | Razem brutto                                       |           |           |        | 0,00  |

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp. | Podstawa                | Nr spec.techn.                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem            |
|-----|-------------------------|--|---|----------------|--------------|------------------|
| 1   |                         |  | <b>Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone</b>   |                |              |                  |
| 1   | KNR 2-31<br>d.1 0101-03 |  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm<br>-NAWIERZCHNIA ASFALTOWA Z PODBUDOWĄ<br>Wyszczególnienie robót:<br>1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę.<br>2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem.<br>3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu.4. Mechaniczne zagęszczenie poboczy.<br>433+901+344                                   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 1678,000     |                  |
|     |                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1678,000</b>  |
| 2   | KNR 4-01<br>d.1 0108-18 |  | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km<br>poz.1*0,2   | m <sup>3</sup> |              |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>3</sup> | 335,600      |                  |
|     |                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>335,600</b>   |
| 3   | KNR 4-01<br>d.1 0108-20 |  | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 4 km<br>Krotność = 4<br>poz.2  | m <sup>3</sup> |              |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>3</sup> | 335,600      |                  |
|     |                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>335,600</b>   |
| 4   | KNR 2-31<br>d.1 0101-01 | Nr.2/D.01. - Korytowanie<br>I Profilowanie podłoża | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br>Boisko piłki nożnej<br>30*62<br><br>A (suma częściowa)<br><br>Boisko siatkówki i koszykówki<br>19,1*32,1<br><br>B (suma częściowa)<br><br>Zaplecze kontenerowe<br>5,14*15,54<br><br>C (suma częściowa)<br><br>Teren utwardzony - przy zapleczu kontener.<br>3*8,9+7,5*2+3*1,5*2+4,8*3+2*11,05+9,2*3,15+10,5*4,5+3*1,5<br><br>D (suma częściowa) | m <sup>2</sup> |              |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 1860,000     |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 1860,000     |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 613,110      |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 613,110      |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 79,876       |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 79,876       |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 167,930      |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 167,930      |                  |
|     |                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2720,916</b>  |
| 5   | KNR 2-31<br>d.1 0101-02 | Nr.2/D.01. - Korytowanie<br>I Profilowanie podłoża | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>(poz.4A+poz.4B)*3  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 7419,330     |                  |
|     |                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7419,330</b>  |
| 6   | KNR 2-31<br>d.1 0101-01 | Nr.2/D.01. - Korytowanie<br>I Profilowanie podłoża | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br>POTRĄCENIE POWIERZCHNI Z ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ Z PODBUDOWĄ<br>-poz.1   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | -1678,000    |                  |
|     |                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>-1678,000</b> |
| 7   | KNR 4-01<br>d.1 0108-06 | Nr.2/D.01. - Korytowanie<br>I Profilowanie podłoża | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>poz.4*0,2+poz.5*0,05+poz.1*0,2-poz.1*0,2   | m <sup>3</sup> |              |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>3</sup> | 915,150      |                  |
|     |                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>915,150</b>   |
| 8   | KNR 4-01<br>d.1 0108-08 | Nr.2/D.01. - Korytowanie<br>I Profilowanie podłoża | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 3<br>poz.7  | m <sup>3</sup> |              |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>3</sup> | 915,150      |                  |
|     |                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>915,150</b>   |
| 9   | KNR 2-31<br>d.1 0103-04 | Nr.2/D.01. - Korytowanie<br>I Profilowanie podłoża | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>0<br>Boisko piłki nożnej<br>poz.4A   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 0,000        |                  |
|     |                         |  |   | m <sup>2</sup> | 1860,000     |                  |

| Lp. | Podstawa                | Nr spec.techn.                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem             |
|-----|-------------------------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|-------------------|
|     |                         |                                       | Boisko siatkówki i koszykówki<br>poz.4B   | m <sup>2</sup> | 613,110      |                   |
|     |                         |                                       | Zaplecze kontenerowe<br>poz.4C  | m <sup>2</sup> | 79,876       |                   |
|     |                         |                                       | Teren utwardzony<br>poz.4D  | m <sup>2</sup> | 167,930      |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2720,916</b>   |
| 10  | d.1                     | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające | Ułożenie geowłokny<br>63*31+19,1*32,1   | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>2</sup> | 2566,110     |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2566,110</b>   |
| 11  | KNR 2-31<br>d.1 0105-01 | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm gru-<br>bość warstwy po zagęszczeniu<br>poz.9  | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>2</sup> | 2720,916     |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2720,916</b>   |
| 12  | KNR 2-31<br>d.1 0105-02 | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy<br>dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>7*poz.9  | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>2</sup> | 19046,412    |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19046,412</b>  |
| 13  | KNR 2-31<br>d.1 0114-05 | Nr.2/D.03. - Podbudowa                | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru-<br>bości po zagęszczeniu 15 cm<br>Boisko piłki nożnej<br>62*30<br>Boisko siatkówki i koszykówki<br>19,1*28,1                     | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>2</sup> | 1860,000     |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>2</sup> | 536,710      |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2396,710</b>   |
| 14  | KNR 2-31<br>d.1 0114-07 | Nr.2/D.03. - Podbudowa                | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna-klinują-<br>ca o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>poz.13  | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>2</sup> | 2396,710     |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2396,710</b>   |
| 15  | KNR 2-31<br>d.1 0114-03 | Nr.2/D.03. - Podbudowa                | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o gru-<br>bości po zagęszczeniu 8 cm<br>Warstwa z mialu kamiennego 0 do 4 mm- boisko do piłki<br>nożnej gr. 2 cm<br>poz.13           | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>2</sup> | 2396,710     |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2396,710</b>   |
| 16  | KNR 2-31<br>d.1 0114-04 | Nr.2/D.03. - Podbudowa                | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za<br>każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>-Zmniejszenie grubości warstwy mialu kamiennego do 2 cm<br>-poz.13*6           | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>2</sup> | -            |                   |
|     |                         |                                       |   |                | 14380,260    |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>-14380,260</b> |
| 17  | d.1                     | Nr.2/D.05. - Nawierzchnie syntetyczne | Nawierzchnia do piłki nożnej sztuczna trawa<br>poz.4A   | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>2</sup> | 1860,000     |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1860,000</b>   |
| 18  | d.1                     | Nr.2/D.05. - Nawierzchnie syntetyczne | Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego<br>poz.4B  | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>2</sup> | 613,110      |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>613,110</b>    |
| 19  | KNR 2-31<br>d.1 0401-02 | Nr.2/D.04. - Betonowe<br>obrzeża      | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach<br>20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br>Boiska<br>(30+62)*2+(32,1+19,1)*2  | m              |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m              | 286,400      |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>286,400</b>    |
| 20  | KNR 2-31<br>d.1 0402-04 | Nr.2/D.04. - Betonowe<br>obrzeża      | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>Boiska<br>(0,3+0,1+0,1)*0,1*poz.21   | m <sup>3</sup> |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m <sup>3</sup> | 14,320       |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,320</b>     |
| 21  | KNR 2-31<br>d.1 0407-05 | Nr.2/D.04. - Betonowe<br>obrzeża      | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce-<br>mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen-<br>tową<br>Boiska<br>(30+62)*2+(32,1+19,1)*2                            | m              |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m              | 286,400      |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>286,400</b>    |
| 22  | KNR 2-31<br>d.1 0401-02 | Nr.2/D.04. - Betonowe<br>obrzeża      | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach<br>20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br>Nawierzchnia utwardzona<br>8,9+10,56+10,56+10,99+10,56+4,84+6,06+32,1+1,5*6+<br>15,5*2+5,6*2 | m              |              |                   |
|     |                         |                                       |   | m              | 145,770      |                   |
|     |                         |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>145,770</b>    |
| 23  | KNR 2-31<br>d.1 0402-03 | Nr.2/D.04. - Betonowe<br>obrzeża      | Ława pod krawężniki betonowa zwykła   | m <sup>3</sup> |              |                   |

| Lp.      | Podstawa   | Nr spec.techn.  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------|--|---|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
|          |  |   | Nawierzchnia utwardzona<br>poz.22*0,1*0,3   | m <sup>3</sup>                   | 4,373        |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,373</b>    |
| 24       | KNR 2-31<br>d.1 0407-02                              | Nr.2/D.04. - Betonowe<br>obrzeża  | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce<br>piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>Nawierzchnia utwardzona<br>poz.22  | m<br>m                           | 145,770      |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>145,770</b>  |
| 25       | KNR 0-11<br>d.1 0320-01                              | Nr.4/ZT.III. - CPV-<br>45233000-9 Na-<br>wierzchnie z kostki beto-<br>nowej | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm<br>typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypeł-<br>nieniem spoin piaskiem<br>poz.4D   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 167,930      |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>167,930</b>  |
| 26       | KNR 2-21<br>d.1 0211-01                              | Nr.4/ZT.03. - CPV -<br>45112710-5<br>Zieleń, trawniki                       | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na<br>terenie płaskim grubość warstwy 2 cm<br><br>(1,5*5,2+1,5*13+2,2*13,16+2,2*5,24+7,5*(13,16+14,75+2)<br>+5,36*5,34+2*13,16+2*12)*0,0001 | ha<br>ha                         | 0,037        |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,037</b>    |
| 27       | KNR 2-21<br>d.1 0207-02                              | Nr.4/ZT.03. - CPV -<br>45112710-5<br>Zieleń, trawniki                       | Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III<br>poz.26  | ha<br>ha                         | 0,037        |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,037</b>    |
| 28       | KNR 2-21<br>d.1 0215-01                              | Nr.4/ZT.03. - CPV -<br>45112710-5<br>Zieleń, trawniki                       | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozo-<br>wego w terenie płaskim<br>poz.26   | ha<br>ha                         | 0,037        |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,037</b>    |
| 29       | KNR 2-21<br>d.1 0401-05                              | Nr.4/ZT.03. - CPV -<br>45112710-5<br>Zieleń, trawniki                       | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.<br>III z nawożeniem<br><br>(1,5*5,2+1,5*13+2,2*13,16+2,2*5,24+7,5*(13,16+14,75+2)<br>+5,36*5,34+2*13,16+2*12)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 371,047      |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>371,047</b>  |
| <b>2</b> |  |   | <b>Ogrodzenie</b>   |                                  |              |                 |
| 30       | KNR 2-01<br>d.2 0310-02                              | Nr.4/ZT.02. - CPV -<br>45342000-6 Ogrodze-<br>nie boisk                     | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna<br>do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład<br>(kat.gr.III)<br>((30,5+2*61,5+30,5+32,5*2+19,5)/2,5+1)*1*1*1                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 108,400      |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>108,400</b>  |
| 31       | KNR 2-02<br>d.2 0203-01                              | Nr.4/ZT.02. - CPV -<br>45342000-6 Ogrodze-<br>nie boisk                     | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 -<br>ręczne układanie betonu<br><br>(0,8*1*0,3+0,35*0,35*0,9)*((30,5+2*61,5+30,5+32,5*2+<br>19,5)/2,5+1)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 37,967       |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37,967</b>   |
| 32       | KNR 2-02<br>d.2 1805-11<br>analiza indy-<br>widualna | Nr.4/ZT.02. - CPV -<br>45342000-6 Ogrodze-<br>nie boisk                     | Osadzenie pręseł panelowych o oczkach200x50 mm -do<br>wysokości 2 m i pręseł panelowych o oczkach200x100<br>mm -od 2 m do 4 m<br><br>(30,5+2*61,5+30,5+32,5*2+19,5)*4-poz.33                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1064,410     |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1064,410</b> |
| 33       | KNR 2-02<br>d.2 1805-11<br>analiza indy-<br>widualna | Nr.4/ZT.02. - CPV -<br>45342000-6 Ogrodze-<br>nie boisk                     | Dodatek za wykonanie bram i furtek w ogrodzeniu<br><br>2*3,1+1,13*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9,590        |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9,590</b>    |
| 34       | d.2<br>wycena indy-<br>widualna                      | Nr.4/ZT.02. - CPV -<br>45342000-6 Ogrodze-<br>nie boisk                     | Obsadzenie w cokole słupków stalowych ogrodzenia z pro-<br>fila 50x50x3 mm- długość całkowita słupka 4,80 m<br><br>(62,5+55,1+63,5+55)/2,5+1  | szt<br>szt                       | 95,440       |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>95,440</b>   |
| 35       | d.2  | Nr.4/ZT.02. - CPV -<br>45342000-6 Ogrodze-<br>nie boisk                     | Obsadzenie w cokole słupków stalowych piłkochwyty wys.<br>6 m z rury 50x120x3 mm zimnogiętej mm - długość całko-<br>wita słupka 7,00m<br>9*2  | szt<br>szt                       | 18,000       |                 |
|          |  |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b>   |

| Lp.      | Podstawa  | Nr spec.techn.   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                          | Razem          |
|----------|---|--|---|--|---------------------------------|----------------|
| 36       | KNR 2-02<br>d.2 1805-11<br>analiza indywidualna | Nr.4/ZT.02. - CPV -<br>45342000-6 Ogrózenie boisk                  | Dodatek za wykonanie - dodatkowe panele -piłkochwył<br><br>(8*2,5)*2*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>80,000                  |                |
|          |   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>80,000</b>  |
| 37       | KNR 2-02<br>d.2 0290-02                         | Nr.4/ZT.02. - CPV -<br>45342000-6 Ogrózenie boisk                  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br><br>30,5*108*0,001   | t<br><br>t   | <br><br>3,294                   |                |
|          |   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>3,294</b>   |
| 38       | KNR 2-02<br>d.2 0290-01                         | Nr.4/ZT.02. - CPV -<br>45342000-6 Ogrózenie boisk                  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br><br>2*108*0,001  | t<br><br>t   | <br><br>0,216                   |                |
|          |   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>0,216</b>   |
| <b>3</b> |   |  | <b>Fundamenty pod urządzenia i zaplecze modułowe</b>  |  |                                 |                |
| 39       | KNR 2-01<br>d.3 0310-02                         | Nr.1/B.01.-CPV-<br>45262210-6 Fundamenty , elementy prefabrykowane | 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>Fundament kosza<br>1*1*1*2<br>Fundament bramek<br>0,4*0,4*0,8*4<br>Fundament słupków siatkówki<br>0,6*0,6*0,8*2 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2,000<br>0,512<br>0,576 |                |
|          |   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>3,088</b>   |
| 40       | KNR 2-18<br>d.3 0613-01                         | Nr.1/B.01.-CPV-<br>45262210-6 Fundamenty , elementy prefabrykowane | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m<br><br>14  | stud.<br><br>stud.   | <br><br>14,000                  |                |
|          |   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>14,000</b>  |
| 41       | KNR 2-18<br>d.3 0613-02                         | Nr.1/B.01.-CPV-<br>45262210-6 Fundamenty , elementy prefabrykowane | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.<br><br>-1,5*14   | [0.5 m]<br>stud.<br><br>[0.5 m]<br>stud.                                 | <br><br>-21,000                 |                |
|          |   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>-21,000</b> |
| 42       | KNR 2-02<br>d.3 1101-07                         | Nr.1/B.01.-CPV-<br>45262210-6 Fundamenty , elementy prefabrykowane | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>Wypełnienie studni piaskiem z zagęszczeniem<br><br>14*1*3,1415*1*0,25*1,5   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>16,493                  |                |
|          |   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>16,493</b>  |
| 43       | KNR 2-02<br>d.3 0210-04                         | Nr.1/B.01.-CPV-<br>45262210-6 Fundamenty , elementy prefabrykowane | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu<br><br>Podwaliny<br>0,2*0,25*4,6*7   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>1,610                   |                |
|          |   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1,610</b>   |
| 44       | KNR 2-02<br>d.3 0290-01                         | Nr.1/B.01.-CPV-<br>45262210-6 Fundamenty , elementy prefabrykowane | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br><br>0,04   | t<br><br>t   | <br><br>0,040                   |                |
|          |   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>0,040</b>   |
| 45       | KNR 2-02<br>d.3 0290-02                         | Nr.1/B.01.-CPV-<br>45262210-6 Fundamenty , elementy prefabrykowane | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br><br>0,15   | t<br><br>t   | <br><br>0,150                   |                |
|          |   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>0,150</b>   |
| 46       | KNR 2-02<br>d.3 0290-02                         | Nr.1/B.01.-CPV-<br>45262210-6 Fundamenty , elementy prefabrykowane | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br><br>0,12   | t<br><br>t   | <br><br>0,120                   |                |

| Lp.      | Podstawa                               | Nr spec.techn.   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz         | Razem                 |
|----------|--|--|---|----------------------------------|----------------|-----------------------|
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,120</b>          |
| <b>4</b> |  |  | <b>Wyposażenie boisk</b>  |                                  |                |                       |
| 47       | KNR 2-23<br>d.4 0309-03                | Nr.1/B.01.-CPV-<br>45262210-6 Funda-<br>menty , elementy prefa-<br>brykowane | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do<br>piłki nożnej<br>-siatkowej, koszykówki<br><br>4+4+2                              | szt.<br><br>szt.                 | <br><br>10,000 | <br><br><b>10,000</b> |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>          |
| 48       | d.4                                    |  | Koszykówka polowa mocowana na stałe, tablica 90 x 120<br>cm - 1 boisko.<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1,000      | <br><b>1,000</b>      |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>          |
| 49       | d.4                                    |  | Siatkówka polowa stalowa - 1 boisko.<br>1   | kpl<br>kpl                       | <br>1,000      | <br><b>1,000</b>      |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>          |
| 50       | d.4                                    |  | Piłka nożna młodzieżowa - bramki 5 x 2 m - 1 boisko.<br>1   | kpl<br>kpl                       | <br>1,000      | <br><b>1,000</b>      |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>          |
| 51       | d.4                                    |  | Wózek do kredowania linii<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1,000      | <br><b>1,000</b>      |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>          |
| <b>5</b> |  |  | <b>Zaplecze kontenerowe</b>   |                                  |                |                       |
| 52       | d.5                                    |  | Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1,000      | <br><b>1,000</b>      |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>          |
| <b>6</b> |  |  | <b>Drenaż</b>   |                                  |                |                       |
| 53       | KNR 2-18<br>d.6 0501-03                |  | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20<br>cm<br>(poz.56+poz.57+poz.58+poz.59+poz.60)*0,3                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>223,416    | <br><b>223,416</b>    |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>223,416</b>        |
| 54       | KNR 2-31<br>d.6 0401-06                |  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach<br>30x40 cm w gruncie kat.III-IV<br>-Rowki pod rury drenarskie<br>(poz.56+poz.57+poz.58) | m<br>m                           | <br>630,720    | <br><b>630,720</b>    |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>630,720</b>        |
| 55       | KNR 2-01<br>d.6 0215-06                |  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię-<br>biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>(poz.60+poz.59)*0,8*0,6                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>54,720     | <br><b>54,720</b>     |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>54,720</b>         |
| 56       | KNR 2-28<br>d.6 0703-02 z.<br>sz. 3.4. | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające  | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o<br>śr. nom. 80 mm - rury z gotową otuliną<br><br>14,72*26+15,7*10                     | m<br>m                           | <br>539,720    | <br><b>539,720</b>    |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>539,720</b>        |
| 57       | KNR 2-28<br>d.6 0703-03                | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające  | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o<br>śr. nom. 113 mm<br>26  | m<br>m                           | <br>26,000     | <br><b>26,000</b>     |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>26,000</b>         |
| 58       | KNR 2-28<br>d.6 0703-03 z.<br>sz. 3.4. | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające  | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o<br>śr. nom. 125 mm - rury z gotową otuliną<br><br>65                                  | m<br>m                           | <br>65,000     | <br><b>65,000</b>     |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>65,000</b>         |
| 59       | KNR-W 2-<br>d.6 18 0408-02             | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br><br>35+31   | m<br>m                           | <br>66,000     | <br><b>66,000</b>     |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>66,000</b>         |
| 60       | KNR-W 2-<br>d.6 18 0408-03             | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br><br>12+36   | m<br>m                           | <br>48,000     | <br><b>48,000</b>     |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>48,000</b>         |
| 61       | KNR-W 2-<br>d.6 18 0517-01             | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające  | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-<br>425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym<br>5   | szt<br>szt                       | <br>5,000      | <br><b>5,000</b>      |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>5,000</b>          |
| 62       | KNR 2-18<br>d.6 0613-03                |  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w<br>gotowym wykopie o głębokości 3 m<br>2  | stud.<br>stud.                   | <br>2,000      | <br><b>2,000</b>      |
|          |  |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>          |
| 63       | KNR 2-18<br>d.6 0613-04                |  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w<br>gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.   | [0.5 m]<br>stud.                 | <br>           | <br>                  |

| Lp.      | Podstawa                   | Nr spec.techn.  | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz       | Razem          |
|----------|----------------------------|---|--|------------------|--------------|----------------|
|          |                            |   | -0,5   | [0,5 m]<br>stud. | -0,500       |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>-0,500</b>  |
| 64       | KNR 2-01<br>d.6 0217-04    |   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebier-<br>nymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>1*1*1,5*5+1,5*1,5*3*2*1,5                           | m <sup>3</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>3</sup>   | 27,750       |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>27,750</b>  |
| 65       | KNR 4-01<br>d.6 0108-06    | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające                           | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg-<br>łość do 1 km grunt.kat. III<br>poz.64+poz.53*0,4   | m <sup>3</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>3</sup>   | 117,116      |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>117,116</b> |
| 66       | KNR 4-01<br>d.6 0108-06    | Nr.2/D.02. - Warstwy od-<br>sączające                           | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg-<br>łość do 1 km grunt.kat. III<br>Krotność = 3<br>poz.64  | m <sup>3</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>3</sup>   | 27,750       |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>27,750</b>  |
| <b>7</b> |                            |   | <b>Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna</b>   |                  |              |                |
| 67       | KNR 2-01<br>d.7 0217-02    | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje<br>sanitarne wod-kan | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebier-<br>nymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>poz.71*1,8*(0,5+1,5)*0,5                            | m <sup>3</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>3</sup>   | 118,800      |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>118,800</b> |
| 68       | KNR 2-18<br>d.7 0501-02    | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje<br>sanitarne wod-kan | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15<br>cm<br>poz.71*0,3   | m <sup>2</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>2</sup>   | 19,800       |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>19,800</b>  |
| 69       | KNR 2-18<br>d.7 0613-03    | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje<br>sanitarne wod-kan | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w<br>gotowym wykopie o głębokości 3 m<br>3   | stud.            |              |                |
|          |                            |   |  | stud.            | 3,000        |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 70       | KNR 2-18<br>d.7 0613-04    | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje<br>sanitarne wod-kan | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w<br>gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.<br>-2  | [0,5 m]<br>stud. |              |                |
|          |                            |   |  | [0,5 m]<br>stud. | -2,000       |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>-2,000</b>  |
| 71       | KNR-W 2-<br>d.7 18 0408-02 | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje<br>sanitarne wod-kan | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>6+8+52   | m                |              |                |
|          |                            |   |  | m                | 66,000       |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>66,000</b>  |
| 72       | KNR 2-01<br>d.7 0320-0201  | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje<br>sanitarne wod-kan | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w<br>gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5<br>m<br>poz.67-1,5*2                  | m <sup>3</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>3</sup>   | 115,800      |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>115,800</b> |
| 73       | KNR 2-01<br>d.7 0322-02    |   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o<br>głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV<br>wraz z rozbiór.(szer.do 1m)<br>17*2*1,7 | m <sup>2</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>2</sup>   | 57,800       |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>57,800</b>  |
| 74       | KNR 4-01<br>d.7 0108-02    | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje<br>sanitarne wod-kan | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do<br>1 km grunt.kat. III<br>poz.67-poz.72   | m <sup>3</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>3</sup>   | 3,000        |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 75       | KNR 4-01<br>d.7 0108-08    | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje<br>sanitarne wod-kan | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy<br>nast. 1 km<br>Krotność = 3<br>poz.74  | m <sup>3</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>3</sup>   | 3,000        |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| <b>8</b> |                            |   | <b>Przyłącze wodne</b>   |                  |              |                |
| 76       | KNR 2-01<br>d.8 0217-02    | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje<br>sanitarne wod-kan | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebier-<br>nymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>(10+12+17,5+49+17+4,5)*(0,6+1,2)*0,5*1,4            | m <sup>3</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>3</sup>   | 138,600      |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>138,600</b> |
| 77       | KNR 2-01<br>d.8 0322-02    |   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o<br>głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV<br>wraz z rozbiór.(szer.do 1m)<br>6*2*1,4  | m <sup>2</sup>   |              |                |
|          |                            |   |  | m <sup>2</sup>   | 16,800       |                |
|          |                            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>16,800</b>  |



| Lp.      | Podstawa                   | Nr spec.techn.   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz                             | Razem          |
|----------|----------------------------|--|--|--------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| 78       | KNR 2-18<br>d.8 0501-02    | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje sanitarne wod-kan                             | Kanaly rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm<br><br>(10+12+17,5+49+17+4,5)*0,3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33,000                     |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>33,000</b>  |
| 79       | KNR-W 2-<br>d.8 18 0109-01 | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje sanitarne wod-kan                             | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm<br><br>(10+12+17,5+49+17+4,5)  | m<br><br>m                           | <br><br>110,000                    |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>110,000</b> |
| 80       | d.8 wycena indywidualna    |  | Studzienka wodomierzowa<br><br>1   | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1,000                      |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>1,000</b>   |
| 81       | KNR-W 2-<br>d.8 18 0802-01 |  | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm<br>-Za pomocą trójnika kołnierzowego HAWLE 4041 z zasuwą i trzpieniem w obudowie teleskopowej i skrzynką uliczną.<br>1 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000                      |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>1,000</b>   |
| 82       | KNR 2-01<br>d.8 0320-0201  | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje sanitarne wod-kan                             | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m<br>poz.76  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>138,600                    |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>138,600</b> |
| 83       | KNR-W 2-<br>d.8 18 0707-01 | Nr.1/B.06. - CPV-<br>45332000-3 Instalacje sanitarne wod-kan                             | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm<br>1  | odc.200m<br><br>odc.200m             | <br><br>1,000                      |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>1,000</b>   |
| <b>9</b> |                            |  | <b>Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne</b>  |                                      |                                    |                |
| 84       | KNR 2-01<br>d.9 0701-0201  | Nr.3/E.01.-CPV-<br>45315300-1 - Energetyczne linie kablowe zasilające                    | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III<br><br>(22+12+3+2+2)<br>64*2+32+0,5*8+15+32<br>0  | m<br><br>m<br>m                      | <br><br>41,000<br>211,000<br>0,000 |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>252,000</b> |
| 85       | E-0510<br>d.9 0400-04      | Nr.3/E.01.-CPV-<br>45315300-1 - Energetyczne linie kablowe zasilające                    | Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III<br>10   | m<br><br>m                           | <br><br>10,000                     |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>10,000</b>  |
| 86       | KNR-W 5-<br>d.9 10 0103-01 | Nr.3/E.01.-CPV-<br>45315300-1 - Energetyczne linie kablowe zasilające                    | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych<br>ZASILANIE<br>41   | m<br><br>m                           | <br><br>41,000                     |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>41,000</b>  |
| 87       | KNR-W 5-<br>d.9 10 0103-01 | Nr.3/E.01.-CPV-<br>45315300-1 - Energetyczne linie kablowe zasilające                    | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych<br>OŚWIETLENIE<br>211  | m<br><br>m                           | <br><br>211,000                    |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>211,000</b> |
| 88       | KNR 5-08<br>d.9 0608-01    | Nr.3/E.01.-CPV-<br>45315300-1 - Energetyczne linie kablowe zasilające                    | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2<br>9*3,14*3   | m<br><br>m                           | <br><br>84,780                     |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>84,780</b>  |
| 89       | KNR 5-10<br>d.9 0701-01    | Nr.3/E.02 -CPV-<br>45316100-6 - Instalowanie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk | Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych)<br>9  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>9,000                      |                |
|          |                            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>                       | <b>9,000</b>   |

| Lp.       | Podstawa               | Nr spec.techn.  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz          | Razem           |
|-----------|------------------------|---|--|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 90<br>d.9 | KNR-W 5-<br>10 1002-02 | Nr.3/E.02 -CPV-<br>45316100-6 - Instalowa-<br>nie słupów , opraw i<br>urządzeń oświetlenia bo-<br>isk | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie<br><br>9   | szt.<br><br>szt.                 | <br><br>9,000   | <br><br>9,000   |
|           |                        |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>9,000</b>    |
| 91<br>d.9 | KNR-W 5-<br>10 1004-01 | Nr.3/E.02 -CPV-<br>45316100-6 - Instalowa-<br>nie słupów , opraw i<br>urządzeń oświetlenia bo-<br>isk | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe<br><br>9*3*6  | m-1<br>przew<br><br>m-1<br>przew | <br><br>162,000 | <br><br>162,000 |
|           |                        |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>162,000</b>  |
| 92<br>d.9 | KNR 5-08<br>0227-01    | Nr.3/E.02 -CPV-<br>45316100-6 - Instalowa-<br>nie słupów , opraw i<br>urządzeń oświetlenia bo-<br>isk | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo<br><br>9*3 | m<br><br>m                       | <br><br>27,000  | <br><br>27,000  |
|           |                        |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>27,000</b>   |
| 93<br>d.9 | KNR-W 5-<br>10 1005-07 | Nr.3/E.02 -CPV-<br>45316100-6 - Instalowa-<br>nie słupów , opraw i<br>urządzeń oświetlenia bo-<br>isk | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)<br><br>2*5+4*3+2*2  | szt.<br><br>szt.                 | <br><br>26,000  | <br><br>26,000  |
|           |                        |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>26,000</b>   |
| 94<br>d.9 | KNR-W 5-<br>10 1005-07 | Nr.3/E.02 -CPV-<br>45316100-6 - Instalowa-<br>nie słupów , opraw i<br>urządzeń oświetlenia bo-<br>isk | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                 | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
|           |                        |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>    |
| 95<br>d.9 | KNR-W 5-<br>10 1001-03 | Nr.3/E.02 -CPV-<br>45316100-6 - Instalowa-<br>nie słupów , opraw i<br>urządzeń oświetlenia bo-<br>isk | Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji<br><br>9   | szt.<br><br>szt.                 | <br><br>9,000   | <br><br>9,000   |
|           |                        |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>9,000</b>    |
| 96<br>d.9 |                        | Nr.3/E.02 -CPV-<br>45316100-6 - Instalowa-<br>nie słupów , opraw i<br>urządzeń oświetlenia bo-<br>isk | Tablica TE<br>=kompletowanie i montaż<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                 | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
|           |                        |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>    |
| 97<br>d.9 |                        | Nr.3/E.02 -CPV-<br>45316100-6 - Instalowa-<br>nie słupów , opraw i<br>urządzeń oświetlenia bo-<br>isk | Tablica TO<br>=kompletowanie i montaż<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                 | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
|           |                        |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>    |