

# Przedmiar robót

Boisko wielofunkcyjne

|          |  |
|----------|--|
| Obiekt   | Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II |
| Kod CPV  | 45212120-3 - Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych<br>45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę<br>45111230-9 - Roboty w zakresie stabilizacji gruntu<br>45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu<br>45211320-8 - Roboty budowlane w zakresie altan<br>45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego   |
| Budowa   | Chojnice przy ul. Parkowej, Nowotki, Al.Brzozowej  |
| Inwestor | Gmina Miejska Chojnice<br>89-600 Chojnice<br>ul.Stary Rynek 1  |

---

Sporządził    Andrzej Tyborski

---

Chojnice 10 luty 2012 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

| Nr | Opis robót                 |
|----|----------------------------|
| 1. | Boisko                     |
| 2. | Fundamenty dla wyposażenia |
| 3. | Wyposażenie                |

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm                                   | Norma  | Ilość                                    | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|--------------------------------------|--|--|------|-----------|-----------|--------|
|    | <b>1. Boisko</b>   |                                      |  |  |      |           |           |        |
| 1  | Bilans mas ziemnych<br>śr. rzędna terenu istnieją<br>(148,30+148,40+148,50+148,50+148,40)/5=148,42 m npm<br>rzędna terenu proj 148,66m npm<br>rzędna dna koryta dla podbudowy boiska<br>148,66-0,20=148,46m npm<br>głębokość korytowania 148,42-148,46=0,04m przyjmuje się gr.5cm<br>rzędna dna koryta dla drenażu 148,66-1,10=147,56m npm<br>rzędna góry koryta dla drenażu 148,46m npm<br>średnia głębokość do wykopu 148,46-147,56=0,9m<br>0<br>Razem pozycja |                                      |  |  |      |           |           |        |
| 2  | KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV<br>nawierzchnie 20,16*60,16 = 1.212,826m2<br>obrzeże 100,64*0,08 = 8,051m2<br>1220,877 m2<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.II<br><b>Sprzęt</b><br>Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)<br>Walec wibracyjny samojedźny 7,5t (1)<br>Razem pozycja<br>Cena jednostkowa  | r-g<br><br>m-g<br>m-g                | 0,0376<br><br>0,0035<br>0,0086                     | 45,905<br><br>4,273<br>10,500            |      |           |           |        |
| 3  | KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm<br>1220,877 m2<br><b>Robocizna R=-15/5</b><br>Robotnicy gr.II<br><b>Sprzęt S=-15/5</b><br>Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)<br>Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   | r-g<br><br>m-g                       | 0,0005<br><br>0,0009                               | -1,831<br><br>-3,296                     |      |           |           |        |
| 4  | KNR 2-01 0206/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km<br>koryta dla drenażu 1220,877*0,9*0,5 = 549,395m3<br>549,395 m3<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I<br><b>Sprzęt</b><br>Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)<br>Samochód samowyładowczy do 5t (1)<br>Razem pozycja<br>Cena jednostkowa                            | r-g<br><br>m-g<br>m-g                | 0,1734<br><br>0,0646<br>0,1894                     | 95,265<br><br>35,491<br>104,055          |      |           |           |        |
| 5  | KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV<br>nawierzchnie 20,0*60,0*1,2 = 1.440,000m2<br>1440 m2<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Woda<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Walec wibracyjny samojedźny 7,5t<br>Spycharka gąsienicowa 75KM<br>Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   | r-g<br><br>m3<br>%<br><br>m-g<br>m-g | 0,0028<br><br>0,005<br>0,5<br><br>0,0043<br>0,0039 | 4,032<br><br>7,200<br><br>6,192<br>5,616 |      |           |           |        |
| 6  | KNR-W 2-02 0606/03 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej obiektów ziemnych kanałów, rowów itp.<br>nawierzchnie 20,0*60,0*1,2 = 1.440,000m2  |                                      |  |  |      |           |           |        |

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm   | Norma   | Ilość   | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|--|---|---|------|-----------|-----------|--------|
|    | od czoła 20,0*1,10*2 = 44,000m2<br>1484 m2<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy<br><b>Materiały</b><br>Folia polietylenowa izolacyjna gr.1,5mm zgrzewana<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy  | r-g<br><br>m2<br>%<br>m-g                      | 0,199<br><br>1,7<br>1,5<br>0,0007                             | 295,316<br><br>2.522,800<br><br>1,039                         |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |  |   |   |      |           |           |        |
| 7  | KNR 2-02 1112/09 Zgrzewanie folii<br>1484 m2<br><b>Robocizna R=0,5</b><br>Robocizna razem<br>Materiały pomocnicze   | r-g<br>%                                       | 0,1261<br>1,5   | 93,566  |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |  |   |   |      |           |           |        |
| 8  | Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypiania<br>549,4 m3<br>Razem pozycja   |  |   |   |      |           |           |        |
| 9  | KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m<br>549,4 m3<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I   | r-g  | 0,8786  | 482,703   |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |  |   |   |      |           |           |        |
| 10 | KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III<br>549,4 m3<br><b>Robocizna</b><br>Robocizna razem<br><b>Sprzęt</b><br>Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h  | r-g<br>m-g                                     | 0,1022<br>0,031   | 56,149<br>17,031  |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |  |   |   |      |           |           |        |
| 11 | KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża proste $100,64*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,1) = 3,824m3$<br>3,824 m3<br><b>Robocizna</b><br>Betoniarze gr.II<br>Robotnicy gr.II<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Beton zwykły C12/15 (B-15)<br>Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe<br>Piasek<br>Woda<br>Materiały pomocnicze                        | r-g<br>r-g<br>r-g<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>% | 4,28<br>4,28<br>0,46<br>1,04<br>0,04<br>0,27<br>0,47<br>0,5   | 16,367<br>16,367<br>1,759<br>3,977<br>0,153<br>1,032<br>1,797 |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |  |   |   |      |           |           |        |
| 12 | KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>proste 20,16*2+60,32 = 100,640m<br>100,64 m<br><b>Robocizna</b><br>Brukarze gr.II<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Piasek<br>Cement portlandzki 35<br>Woda<br>Obrzeża betonowe 8x30 obłożone poliuretanem<br>Materiały pomocnicze | r-g<br>r-g<br>m3<br>t<br>m3<br>m<br>%          | 0,1202<br>0,1569<br>0,0055<br>0,0016<br>0,0014<br>1,02<br>0,5 | 12,097<br>15,790<br>0,554<br>0,161<br>0,141<br>102,653        |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja   |  |   |   |      |           |           |        |

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Ilość  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|---|--|--|------|-----------|-----------|--------|
|    | Cena jednostkowa  |   |  |  |      |           |           |        |
| 13 | KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>1212,826 m2<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.II<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Gruz betonowy z recyklingu<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)<br>Walec statyczny samojezdny 10t  | r-g<br>r-g<br><br>t<br>%<br><br>m-g<br>m-g                  | 0,002<br>0,0313<br><br>0,3182<br>0,5<br><br>0,0027<br>0,0387                         | 2,426<br>37,961<br><br>385,921<br><br><br>3,275<br>46,936                          |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |   |  |  |      |           |           |        |
| 14 | KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>1212,826 m2<br><b>Robocizna R=-5</b><br>Robotnicy gr.II<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały M=-5</b><br>Gruz betonowy z recyklingu<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt S=-5</b><br>Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)<br>Walec statyczny samojezdny 10t   | r-g<br>r-g<br><br>t<br>%<br><br>m-g<br>m-g                  | 0,0001<br>0,001<br><br>0,0212<br>0,5<br><br>0,0002<br>0,0013                         | -0,606<br>-6,064<br><br>-128,560<br><br><br>-1,213<br>-7,883                       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |   |  |  |      |           |           |        |
| 15 | KNR 2-23 0110/03 Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanymi, z transportem samochodowym materiałów<br>1212,826 m2<br><b>Robocizna R=0,955</b><br>Robotnicy gr.II<br><b>Materiały</b><br>Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 0-31,5mm<br>Woda<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Walec statyczny samojezdny 10t<br>Walec statyczny samojezdny 4-6t<br>Samochód samowyładowczy 5t<br>Koparka kołowa 0,25m3                                | r-g<br><br>t<br><br>m3<br>%<br><br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g | 0,1804<br><br>0,1616<br><br>0,031<br>0,5<br><br>0,0024<br>0,0044<br>0,0122<br>0,0122 | 208,948<br><br>195,993<br><br>37,598<br><br><br>2,911<br>5,336<br>14,796<br>14,796 |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |   |  |  |      |           |           |        |
| 16 | KNR 2-23 0110/04 Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanymi, z transportem samochodowym materiałów<br>1212,826 m2<br><b>Robocizna R=0,955</b><br>Robotnicy gr.II<br><b>Materiały</b><br>Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 0-31,5mm<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Walec statyczny samojezdny 10t<br>Walec statyczny samojezdny 4-6t<br>Samochód samowyładowczy 5t<br>Koparka kołowa 0,25m3 | r-g<br><br>t<br><br>%<br><br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g       | 0,0297<br><br>0,027<br><br>0,5<br><br>0,0002<br>0,0004<br>0,0024<br>0,0024           | 34,400<br><br>32,746<br><br><br><br>0,243<br>0,485<br>2,911<br>2,911               |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |   |  |  |      |           |           |        |
| 17 | KNR 2-23 0110/03 Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanymi, z transportem samochodowym materiałów<br>1212,826 m2  |   |  |  |      |           |           |        |

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Ilość  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|---|--|--|------|-----------|-----------|--------|
|    | <b>Robocizna R=0,955</b><br>Robotnicy gr.II<br><b>Materiały</b><br>Woda<br>Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 0-4mm<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Walec statyczny samojezdny 10t<br>Walec statyczny samojezdny 4-6t<br>Samochód samowyładowczy 5t<br>Koparka kołowa 0,25m3   | r-g<br>m3<br>t<br>%<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g | 0,1804<br>0,031<br>0,1347<br>0,5<br>0,0024<br>0,0044<br>0,0122<br>0,0122 | 208,948<br>37,598<br>163,368<br><br>2,911<br>5,336<br>14,796<br>14,796 |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |   |  |  |      |           |           |        |
| 18 | KNR 2-23 0110/04 Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanymi, z transportem samochodowym materiałów<br>1212,826 m2<br><b>Robocizna R=-1</b><br>Robotnicy gr.II<br><b>Materiały M=-1</b><br>Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 0-4mm<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt S=-1</b><br>Walec statyczny samojezdny 10t<br>Walec statyczny samojezdny 4-6t<br>Samochód samowyładowczy 5t<br>Koparka kołowa 0,25m3 | r-g<br>t<br>%<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g       | 0,0297<br>0,027<br>0,5<br>0,0002<br>0,0004<br>0,0024<br>0,0024           | -36,021<br>-32,746<br><br>-0,243<br>-0,485<br>-2,911<br>-2,911         |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |   |  |  |      |           |           |        |
| 19 | Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż balika 8x12cm z drewna modrzewiowego z mieszakami z blachy stalowej ocynkowanej 80x350x3 co 100cm<br>(20,16+60,16)*2 = 160,640mb<br>160,64 mb<br>Razem pozycja   |   |  |  |      |           |           |        |
|    | <b>RAZEM: Boisko</b><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem<br><b>Razem element</b>  |   |  |  |      |           |           |        |
|    | <b>2. Fundamenty dla wyposażenia</b>  |   |  |  |      |           |           |        |
| 20 | KNR-W 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy<br>dla siatki 0,5*0,5*0,80*6 = 1,200m3<br>1,2 m3<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy<br><b>Materiały</b><br>Beton zwykły C12/15 (B-15)<br>Tuleje do słupków p.siatkowej z deklek zamykającym<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy (1)<br>Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)   | r-g<br>m3<br>szt<br>%<br>m-g<br>m-g             | 8,19-2,71<br>1,015<br><br>1,5<br>0,04<br>0,07                            | 6,576<br>1,218<br>6,000<br><br>0,048<br>0,084                          |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |   |  |  |      |           |           |        |
|    | <b>RAZEM: Fundamenty dla wyposażenia</b><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem<br><b>Razem element</b>  |   |  |  |      |           |           |        |
|    | <b>3. Wyposażenie</b>   |   |  |  |      |           |           |        |

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm         | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|------------|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 21 | KNR 2-23 0310/02 Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki<br>2 szt |            |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna R=0,955</b>  |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Ślusarze gr.II  | r-g        | 1,17  | 2,235 |      |           |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g        | 0,15  | 0,286 |      |           |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Śłupki uniwersalne aluminiowe do siatkówki i badmintona (z krzesłem sędziowskim) z siatką             | kpl (2szt) |       | 1,000 |      |           |           |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %          | 1     |       |      |           |           |        |
|    | Razem pozycja<br>Cena jednostkowa   |            |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>RAZEM: Wyposażenie</b>   |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Razem k.b.  |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Koszty zakupu   |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie  |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Zysk  |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Razem   |            |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Razem element</b>  |            |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>OGÓŁEM</b>   |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Razem k.b.  |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Koszty zakupu   |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Koszty pośrednie  |            |       |       |      |           |           |        |
|    | Zysk  |            |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Ogółem</b>   |            |       |       |      |           |           |        |

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

| Lp | Nazwa            | Jm  | Ilość            | Cena | Wartość |
|----|------------------|-----|------------------|------|---------|
| 1  | Betoniarze gr.II | r-g | 16,367           |      |         |
| 2  | Brukarze gr.II   | r-g | 12,097           |      |         |
| 3  | Robocizna razem  | r-g | 149,715          |      |         |
| 4  | Robotnicy gr.I   | r-g | 631,733          |      |         |
| 5  | Robotnicy gr.II  | r-g | 478,535          |      |         |
| 6  | Robotnicy        | r-g | 301,892          |      |         |
| 7  | Ślusarze gr.II   | r-g | 2,235            |      |         |
|    | Razem            |     | <b>1.592,573</b> |      |         |



Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zielen, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

| Lp | Nazwa   | Jm         | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|---|------------|-----------|------|---------|
| 1  | Beton zwykły C12/15 (B-15)  | m3         | 5,195     |      |         |
| 2  | Cement portlandzki 35   | t          | 0,161     |      |         |
| 3  | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe  | m3         | 0,153     |      |         |
| 4  | Folia polietylenowa izolacyjna gr. 1,5mm zgrzewana  | m2         | 2.522,800 |      |         |
| 5  | Gruz betonowy z recyklingu  | t          | 257,362   |      |         |
| 6  | Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 0-31,5mm              | t          | 228,739   |      |         |
| 7  | Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 0-4mm                 | t          | 130,621   |      |         |
| 8  | Obrzeża betonowe 8x30 obłożone poliuretanem   | m          | 102,653   |      |         |
| 9  | Piasek  | m3         | 1,586     |      |         |
| 10 | Słupki uniwersalne aluminiowe do siatkówki i badmintonu (z krzesłem sędziowskim) z siatką | kpl (2szt) | 1,000     |      |         |
| 11 | Tuleje do słupków p.siatkowej z deklek zamykającym  | szt        | 6,000     |      |         |
| 12 | Woda  | m3         | 84,333    |      |         |
|    | Razem   |            |           |      |         |

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

| Lp | Nazwa                                     | Jm  | Ilość          | Cena | Wartość |
|----|---|-----|----------------|------|---------|
| 1  | Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)            | m-g | 35,491         |      |         |
| 2  | Koparka kołowa 0,25m3                     | m-g | 29,593         |      |         |
| 3  | Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1) | m-g | 0,084          |      |         |
| 4  | Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)     | m-g | 2,062          |      |         |
| 5  | Samochód samowyladowczy 5t                | m-g | 29,593         |      |         |
| 6  | Samochód samowyladowczy do 5t (1)         | m-g | 104,055        |      |         |
| 7  | Spycharka gąsienicowa 75KM                | m-g | 5,616          |      |         |
| 8  | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)    | m-g | 0,977          |      |         |
| 9  | Środek transportowy (1)                   | m-g | 0,048          |      |         |
| 10 | Środek transportowy                       | m-g | 1,039          |      |         |
| 11 | Walec statyczny samojezdny 4-6t           | m-g | 10,673         |      |         |
| 12 | Walec statyczny samojezdny 10t            | m-g | 44,875         |      |         |
| 13 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)      | m-g | 10,500         |      |         |
| 14 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t          | m-g | 6,192          |      |         |
| 15 | Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h | m-g | 17,031         |      |         |
|    | Razem                                     |     | <b>297,828</b> |      |         |