

Przedmiar robót

Altana nr 3a

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, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części I
Kod CPV	45212120-3 - Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111230-9 - Roboty w zakresie stabilizacji gruntu 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45211320-8 - Roboty budowlane w zakresie altan 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego
Budowa	Chojnice przy ul.Sukienników, Parkowej, Krasickiego, Nowotki, Al.Brzozowej
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice 89-600 Chojnice ul.Stary Rynek 1

Sporządził Andrzej Tyborski

Chojnice 15.03.2011

*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, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części I

Nr	Opis robót
1.	Roboty ziemne
2.	Fundamenty
3.	Konstrukcja
4.	Konstrukcja drewniana dachu
5.	Posadzki
6.	Pokrycie z obróbkami

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 I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Roboty ziemne									
1	2	KNR 2-01 0206/01 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km $(5,98*6,16-(1,63*1,74*2))*1,0*1,5 = 46,747\text{m}^3$ 46,747 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1) Samochód samowyladowczy do 5t (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g m-g	0,1577 0,0615 0,1859	7,372 2,875 8,690				
2	2	Kalkulacja indywidualna Dostawa piasku do zasypania $(5,98*6,16-(1,63*1,74*2))*1,0*1,5 = 46,75\text{m}^3$ $-(5,98*6,16-(1,63*1,74*2))*1,0 = -31,16\text{m}^3$ 15,59 m3 Razem pozycja							
3	2	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 15,59 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,8786	13,697				
4	2	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 15,59 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,1022 0,031	1,593 0,483				
2. Fundamenty									
5	8	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu $(5,98*6,16-(1,63*1,74*2))*0,1 = 3,116\text{m}^3$ 3,116 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 % m-g	2,9 1,03 1,5 0,1	9,036 3,209 0,312				
6	4	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy $(5,98*6,16-(1,63*1,74*2))*0,25 = 7,791\text{m}^3$ 7,791 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) wodoszczelny Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane gołe	r-g m3 m3 m3 kg	2,68-2,23 1,015 0,002 0,001 0,02	3,506 7,908 0,016 0,008 0,156				

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 I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,078				
		Pompa do betonu	m-g	0,06	0,467				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	4	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 12mm (5,98*6,16-(1,63*1,74*2))*14*2*0,888/1000*2 = 1,550t 1,55 t							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	42,9	66,495				
		Materiały							
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	1,02	1,581				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Prościarka do prętów	m-g	4,3	6,665				
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	8,990				
		Giętarka do prętów	m-g	4,8	7,440				
		Wyciąg	m-g	0,8	1,240				
		Środek transportowy	m-g	1,6	2,480				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	12	KNR 2-02w 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu gruntującego (2,71*4+2,39*4)*0,25 = 5,10m2 5,1 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,11	0,561				
		Materiały							
		Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	0,15	0,765				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,006				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	12	KNR 2-02w 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno pierwsza warstwa 5,1 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0966	0,493				
		Materiały							
		Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2)	dm3	0,5	2,550				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,003				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	12	KNR 2-02w 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno każda następna warstwa ponad jedną 5,1 m2							
		Robocizna R=2							
		Robotnicy	r-g	0,082	0,836				
		Materiały M=2							
		Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2)	dm3	0,5	5,100				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt S=2							
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,004				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	12	KNR-W 2-02 0602/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu gruntującego							

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 I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		$(5,98*6,16-(1,63*1,74*2)) = 31,164\text{m}^2$ 31,164 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 % m-g	0,0733 0,15 1,5 0,0009	2,284 4,675 1,5 0,028				
12	12	KNR-W 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 31,164 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 % m-g	0,0635 0,5 1,5 0,0004	1,979 15,582 1,5 0,012				
13	12	KNR-W 2-02 0602/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - każda następna warstwa ponad jedną 31,164 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 % m-g	0,0587 0,5 1,5 0,0004	1,829 15,582 1,5 0,012				
		3. Konstrukcja							
14	4	Kalkulacja indywidualna Dostawa elementów elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo $(752,63+548,59)/1000 = 1,301\text{kg}$ 1,301 kg Razem pozycja							
15	4	KNR 2-05 1006/04 Montaż konstrukcji z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie do 70kg 1,301 t Robocizna Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III Spawacze gr.II Sprzęt Ciągnik kołowy 75-85KM Przyczepa skrzyniowa 10t Spawarka elektryczna wirująca 300A Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m-g m-g m-g	53,81 26,9 26,9 2,15 2,15 14,8	70,007 34,997 34,997 2,797 2,797 19,255				
16	4	KNR 2-05 9901/01 Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych 1,301 t Materiały Farba olejna do gruntowania, przeciwrzeczna miniowa 60% Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	dm3 szt kg	0,19 25	0,247 32,525 30,129				

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 I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kotew wklejana 16mm L= 150mm z podkładką i nakrętką	szt		32,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		4. Konstrukcja drewniana dachu							
17	5	KNR-W 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm ² 0,08*0,12*3,6*8 = 0,276m ³ 0,14*0,12*3,9*8 = 0,524m ³ 0,8 m ³ Robocizna Robotnicy Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II konstrukcyjne impregnowane próżniowo do NRO oraz malowane impregnatem ochronno-dekoracyjnym Środki impregnacyjne Śruby podkładki i nakrętki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 kg kg % m-g m-g	17,9 1,04 0,5 4,820 1,5 0,84 0,66	14,320 0,832 0,400 4,820 0,672 0,528				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		5. Posadzki							
18	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeże 2,57*8*(0,18*0,1+0,1*0,1) = 0,576m ³ 0,576 m ³ Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,02 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5	5,196 0,599 0,023 0,156 0,271				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,57*8 = 20,560m 20,56 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m m3 t m3 %	0,1202 0,1569 1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5	2,471 3,226 20,971 0,113 0,033 0,029				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	D-04.04.01	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 29,82 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek płukany 2-8mm Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g r-g m3 %	0,0345 0,0133 0,037 0,5	1,029 0,397 1,103				

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 I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	0,0014	0,042				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	D-04.04.01	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 29,82 m2 Robocizna R=7 Robotnicy gr.II Materiały M=7 Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt S=7 Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	r-g m3 % m-g	0,0068 0,0123 0,5 0,0005	1,419 2,568 0,104				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	D-05.03.23a	KNR 2-31 0307/03 Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na istniejącej podsypce z wypełnieniem spoin piaskiem 29,82 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Klinkier drogowy 200x100x40 Piasek Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g szt m3 %	0,5145 0,504 0,0315 53,6 0,0288 0,5	15,342 15,029 0,939 1 598,352 0,859				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		6. Pokrycie z obróbkami							
23	5	KNR-W 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,49/2*3,0*8*1,16 = 34,661m2 34,661 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste strugane na wpust i pióro nasyczone kl.III 25mm oraz impregnowane próżniowo do NRO oraz malowane impregnatem ochronno-dekoracyjnym Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 kg % m-g m-g	0,31 0,028 0,08 1,5 0,01 0,03	10,745 0,971 2,773 0,347 1,040				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	6	KNR K-05r02 0102/03 Mocowanie papy na deskowaniu pełnym 34,661 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papa termozgrzewalna podkładowa Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g m2 kg % m-g m-g	0,102 1,15 0,052 1,5 0,006 0,006	3,535 39,860 1,802 0,208 0,208				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	6	KNR 0-15 0518/01 Pokrycie dachów o pochyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, pasami o długości 1m i szerokości 28cm 34,661 m2 Robocizna							

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 I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Dachówka bitumiczna w kształcie karpiówki pokrytej folią miedzianą Gwoździe budowlane papowe ocynkowane Gaz propanowo-butanowy Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg %	0,3678 0,1834 1,05 0,0783 0,05 1,5	12,748 6,357 36,394 2,714 1,733				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	6	KNR 0-15 0518/05 Obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28cm 3,25*8*0,25 = 6,500mb 6,5 mb Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Dachówka bitumiczna w kształcie karpiówki pokrytej folią miedzianą Gwoździe budowlane papowe ocynkowane Gaz propanowo-butanowy Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m2 kg kg %	 0,1643 0,0657 0,3 0,0051 0,003 1,5	 1,068 0,427 1,950 0,033 0,020				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	6	NNRNKB 6 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pas nadrynnowy 2,49*8*0,25 = 4,980m2 4,98 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty samogwintujące typu SW do blach Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g m2 szt %	 1,01 1,14 1,23 27,5 1,5	 5,030 5,677 6,125 136,950				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	6	NNRNKB 1 0518/02 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10cm z blachy grubości 0,55mm 2,6*8 = 20,80m 20,8 m Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rynny dachowe śr.100mm z blachy powlekanej kompletnie wyposażone Uchwyty do rynien dachowych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	 r-g r-g m kpl %	 0,4356 0,0101 1,22 2 1,5	 9,060 0,210 25,376 41,600				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	6	NNRNKB 1 0520/01 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 8cm z blachy z cynku grubości 0,55mm 3,5*2 = 7,00m							

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 I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		7 m							
		Robocizna							
		Błacharze gr.II	r-g	0,4926	3,448				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0723	0,506				
		Materiały							
		Rury spustowe okrągłe śr.8cm z blachy stalowej powlekanej kompletnie wyposażone	m	1	7,000				
		Uchwyty do rur spustowych	szt	0,33	2,310				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,014				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

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 I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	17,538		
2	Brukarze gr.II	r-g	2,471		
3	Brukarze gr.III	r-g	15,342		
4	Dekarze gr.II	r-g	13,816		
5	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	70,007		
6	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	34,997		
7	Robocizna razem	r-g	6,789		
8	Robotnicy gr.I	r-g	38,808		
9	Robotnicy gr.II	r-g	17,478		
10	Robotnicy	r-g	115,620		
11	Spawacze gr.II	r-g	34,997		
	Razem		367,864		

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 I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,599		
2	Beton zwykły C16/20 (B-20) wodoszczelny	m3	7,908		
3	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	3,209		
4	Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2)	dm3	38,814		
5	Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	5,440		
6	Blacha powlekana płaska	m2	6,125		
7	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,033		
8	Dachówka bitumiczna w kształcie karpiówki pokrytej folią miedzianą	m2	38,344		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	0,016		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe	m3	0,023		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,008		
12	Deski iglaste strugane na wpust i pióro nasycone kl.III 25mm oraz impregnowane próżniowo do NRO oraz malowane impregnatem ochronno-dekoracyjnym	m3	0,971		
13	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm	szt	32,525		
14	Farba olejna do gruntowania, przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,247		
15	Gaz propanowo-butanowy	kg	1,753		
16	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,929		
17	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,802		
18	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	2,747		
19	Klinkier drogowy 200x100x40	szt	1 598,352		
20	Kotew wklejana 16mm L= 150mm z podkładką i nakrętką	szt	32,000		
21	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II konstrukcyjne impregnowane próżniowo do NRO oraz malowane impregnatem ochronno-dekoracyjnym	m3	0,832		
22	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	20,971		
23	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	39,860		
24	Piasek płukany 2-8mm	m3	1,103		
25	Piasek	m3	3,695		
26	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	1,581		
27	Rury spustowe okrągłe śr.8cm z blachy stalowej powlekanej kompletnie wyposażone	m	7,000		
28	Rynny dachowe śr.100mm z blachy powlekanej kompletnie wyposażone	m	25,376		
29	Środki impregnacyjne	kg	0,400		
30	Śruby podkładki i nakrętki	kg	4,820		
31	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	30,129		
32	Uchwyty do rur spustowych	szt	2,310		
33	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	41,600		
34	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	136,950		
35	Woda	m3	0,300		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	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, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM	m-g	2,797		
2	Gietarka do prętów	m-g	7,440		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	2,875		
4	Nożyce do prętów	m-g	8,990		
5	Pompa do betonu	m-g	0,779		
6	Prościarka do prętów	m-g	6,665		
7	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	2,797		
8	Samochód dostawczy	m-g	0,208		
9	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	8,690		
10	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	19,255		
11	Środek transportowy	m-g	5,846		
12	Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	0,146		
13	Wyciąg	m-g	3,300		
14	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,483		
	Razem		70,272		