1. **2. KOMPLEKS SAUNOWY – wymagania v.2.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa urządzenia | Ilość [szt./kpl] | Cena jednostkowa | Razem | Wymagania |
| 1. | Sauna sucha  | 1 |  |  | Sauna -kabina stabilna do użytku publicznego z odpowiednią wentylacją, z drzwiami bez progu. Wymiary dł. x szer. x wys [m].: 4,25x2,50x min. H=2,10 mWyposażenie: piec + kamienie +, sterownik zewnętrzny; oświetlenie LED, głośniki odporne na temp.- nagłośnienie, Zabudowa pow. wewnętrznych: drewno: świerk skandynawski , świerk syberyjski lub jodła kanadyjska, ławy wzmocnione z drewna Abachi lub szlifowaneŁawki : drewno świerk syberyjski, szlifowaneDrzwi szklane bez progu (standard) : klamka: zewnętrzny uchwyt ze stali szlachetnej nierdzewnej,  uchwyt wewnętrzny: drewno bukowe nienagrzewające się. Szkło żaroodporne, w kolorze przyciemniany brąz. W drzwiach uszczelka silikonowa, zamknięcie magnetyczne lub inne . Kształt drzwi - prosty. Grubość tafli szklanej: 8mm,Piec:Miejsce montażu pieca: wolnostojący na posadzce zmywalnej wg. projektu Zasilenie : elektryczne 400 V/3NMoc pieca, w tym do naparów: min. 16 kW, dla kubatury kabiny : min. 20 – 30 m3  |
| 2. | Łaźnia parowa z solanką (lub równoważne)Sauna-Bio z podwyższonym nawilżaniem < 45 % do użytku publicznego (niskotemperaturowa). | 1 |  |  | **Materiał do budowy ścian sauny, sufitu:** - ściany zewnętrzne : niewidoczne -płyta wodoodporna ; widoczne -front panele drewniane grubości 19mm, wykończone 3mm ekskluzywną płytą z orzecha lub buku lub równoważne.  - ściany i sufit wewnnątrz : drewno kl. A - gatunek jodła kanadyjska -bez zadziorów. Panele drewna grubości 16mm. - pomiędzy ścianami paroizalacja (cieplna i przeciwwilgociowa) grubości 50 mm.- grubość ścian: ok. 77mm.- konstrukcja kabiny -stabilna z ram przednich i słupków narożnych z jodły kanadyjskiej lub równoważne . **Budowa elementów wewnętrznych sauny:**- materiał do budowy ławek, zabudowy międzyławkowej, oparć, kratki ochronnej pieca (wg. zaleceń producenta), podestu, zagłówków: osika syberyjska kl. A. lub z drewna Abachi **-**ławki o brzegach zaokrąglonych SOFT, szerokość 60cm.- 2 oparcia ekskluzywne wypukłe na ścianach sauny.**Oświetlenie:** lampa saunowa z drewnianym, ozdobnym abażurkiem.**Drzwi szklane – brąz o podwyższonym standardzie:** - klamka: zewnętrzny uchwyt ze stali szlachetnej nierdzewnej,  uchwyt wewnętrzny: drewno bukowe nienagrzewające się. Szkło żaroodporne, w kolorze przyciemniany brąz. W drzwiach uszczelka silikonowa, zamknięcie magnetyczne. Kształt drzwi - prosty. Grubość tafli szklanej: 8mm.**Piec:** profesjonalny piec do saun wysokotemperaturowych z naparami, umożliwiający kąpiele BIO: półmokre z aromatami , z podwyższonym nawilżaniem ( nawilżacz pary) ,  z możliwością polewania wodą wraz z olejkami (ceremoniały) .Moc uzależniona przystosowana do pomieszczenia -kabiny o kubaturze min. 20 m3 . W komplecie kamienie wulkaniczne (min. 15 kg) specjalne o dużej kumulacji ciepła.  System nasycenia pary solanką.**Sterownik:**elektroniczny zewnętrzny z wyświetlaczem LCD. Sensorowy czujnik temperatury. **Zasilanie:** 400V~**Wentylacja:** system wentylacji (nawiew -wyciąg) zapewniający właściwą cyrkulację powietrza w saunie -Bio i odpowiednią ilość wymian powietrza ca 4 -6 /na godz. Kratki wentylacyjne, zasuwy lub inny system modułowy . Pozostałe wyposażenie:- termohigrometr, - klepsydra , - cebrzyk drewniany z wkładem z tworzywa o poj. 5l, - chochla drewniana lub wzmocniona,-przycisk „alarm”  -instrukcja -zasady użytkowania |
| 3. | Studnia lodowa z misą i podestem (strefa schładzania) | 1 |  |  | Kostkarka lodu urządzenie do produkcji lodu o temperaturze -0,5o CPrzystosowana do ciągłej pracy 24h- 7 dni w tygodniu.miernik laserowy poziomu lodu.zamknięty system wody Urządzenie winno posiadać znak CE przystosowane do eksploatacji po podłączeniu do  wody i energii (przy kondensatorach przewidywany jest odpływ dla wody kompensacyjnej.Temperatura otoczenia: max. +42oC, min. +3oCChłodzenie wodą przy bardzo wysokiej temperaturze otoczeniaNapięcie: 220/240 V-1-50, Wydajność dobowa: 70 kg loduwyrzut lodu dolnyUrządzenie na wysięgniku zabudowane w systemie karton-gips, wykończone mozaiką.Wyposażenie: laserowy miernik poziomu lodu elastyczny przewód  zrzutowypojemnik na lód (misa) o średnicy 50 cm z na postumencie wykończonym mozaiką z płytek glazurowanych. |
| 4. | Leżanka Tepidarium – z wodnym podgrzewaniem  | 3+4 |  |  | Gotowe leżanki tepidarium,przystosowane do podłączenia podgrzanej wody,Wykończenie; mozaika glazurowana,Leże : wyprofilowane w kształcie S, w sposób pozwalający ciału przyjąć naturalną, komfortową pozycję.Wymiary: orientacyjne. dł: 200 cm, sz: 70 cm, wys: 60 cmObciążenie statyczne: do 200 kg |
| 5. | Sauna Infrarot / Infrared (terapia ciepłem podczerwieni -niskotemperaturowa/ prozdrowotna) lub inne tożsame . | 1 |  |  | Wymiary dł. x szer. x wys [m].: ca 2,60 x2,80 x min H= 2,10Wyposażenie: sterownik zewnętrzny, oświetlenie LED, nagłośnienie, Zabudowa pow. wewnętrznych: drewno biały cedr lub świerk skandynawski lub jodła kanadyjskaŁawki : drewno biały cedr lub AbachiDrzwi szklane bez progu: klamka: zewnętrzny uchwyt ze stali szlachetnej nierdzewnej,  uchwyt wewnętrzny: drewno bukowe nienagrzewające się. Szkło żaroodporne, w kolorze przyciemniany brąz. W drzwiach uszczelka silikonowa, zamknięcie magnetyczne. Kształt drzwi - prosty. Grubość tafli szklanej: 8mm,regulacja temperatury do 70CLiczba osób ca 4 - 6Wymiary 210 x 170 x 210 cmMoc 3600 W – Zasilanie 230 V |
| 6. | Grota natrysków – atrakcje do schładzania (deszczownice -prysznic wrażeń , studnia lodowa , czy wiadro wiszące do schładzania) | 1 kpl |  |  | kabina prysznicowa o kształcie ślimaka bez brodzikowa. Prysznic wykonany jest z elementów EPS, które na budowie łączy się za pomocą kleju do styropianu. Każdy element jest zakończony piórem lub wpustem. Wykończenie mozaika. Kabina wysokości 2,0m, kształt wg projektu budowlanego. |
| 6.1. | Prysznic wrażeń | 1 |  |  | **Urządzenie o trzech programach** **- program ciepły,**  **– program zimny,** **- ZIMNO & CIEPŁO – program mieszany,** **Do każdego programu należy przyporządkować odpowiednie oświetlenie (inne dla każdego programu) oraz muzykę.****1. Tablica sterująca,** wyposażona w sterownik automatyki, elektrozawory, dwie pompy zapachowe. W sterowniku można ustawiać wszystkie zmienne, np. czasy programów, głośność muzyki, natężenie światła, czas pracy pomp zapachowych.**2. Deszczownica z najwyższej jakości stali nierdzewnej,** z trzema rodzajami strumieni wodnych: deszcz, wodospad, oraz mgła. Deszczownica wyposażona w system anti-kalk sylikonowe wyprowadzenia strumieni. Deszczownica wyposażona również w zintegrowane oświetlenie wielokolorowe RGB. **3. Szklany panel dotykowy****4. Głośnik** **5. Sterownie dyszami ściennymi** Dysze zasilane oddzielnie na trzech wysokościach. Umożliwiające chłodzenie rozgrzanego ciała- od dołu do góry. |
| 6.2. | Prysznic ślimakowy  | 1 |  |  | **Urządzenie o trzech programach** **- program ciepły,**  **– program zimny,** **- ZIMNO & CIEPŁO – program mieszany,** **Do każdego programu należy przyporządkować odpowiednie oświetlenie (inne dla każdego programu) oraz muzykę.****1. Tablica sterująca,** wyposażona w sterownik automatyki, elektrozawory, dwie pompy zapachowe. W sterowniku można ustawiać wszystkie zmienne, np. czasy programów, głośność muzyki, natężenie światła, czas pracy pomp zapachowych.**2. Deszczownica z najwyższej jakości stali nierdzewnej,** z trzema rodzajami strumieni wodnych: deszcz, wodospad, oraz mgła. Deszczownica wyposażona w system anti-kalk sylikonowe wyprowadzenia strumieni. Deszczownica wyposażona również w zintegrowane oświetlenie wielokolorowe RGB. **3. Szklany panel dotykowy****4. Głośnik** **5. Sterownie dyszami ściennymi** Dysze zasilane oddzielnie na trzech wysokościach. Umożliwiające chłodzenie rozgrzanego ciała- od dołu do góry. |
| 7. | Słoneczna łąka w strefie saun (do relaksu i do delikatnego opalania) | 2 |  |  | wysokociśnieniowe lampy wyposażone w diamentowe szkło skutecznie chroniące przed szkodliwymi promieniami UV,Aparat do nasłoneczniania, w kolorze szarym z czterema wysokociśnieniowymi lampami opalającymi, każda po 800 W, do montażu w podwieszonym suficie. Lampy wyposażone w filtr UV i zabezpieczenie filtra przed stłuczeniem. Szyba ochraniająca z napowietrzaniem.Wymiary ok. 2100\*650\*285 mmZasilanie 230 V |
| 8. | Ławeczka podgrzewana z kubełkami do ogrzewania stóp. | 1 |  |  | Długość: ok. 350 cmŁaweczka do siedzenia, z oparciem i brodzikami na wodę, do podgrzewania stóp. Konstrukcja z lekkich elementów odpornych na wilgoć, bardzo stabilnych i cechujących się wysokimi parametrami termoizolacyjnymi. Ogrzewanie wodne. Wyłożone mozaiką wg próbnika standard. Cokół wyłożony mozaiką wg próbnika standard. 6 zbiorników do podgrzewania stóp do montażu przypodłogowego, z izolacją termiczną, z zaworem rury stojakowej. Wykonane z akrylu sanitarnego, w kolorze białym. **Kubeł drewniany** na cokole modrzew o poj. 29 litrów; Króciec przelewowy 25 cm. Powierzchnia pokryta powłoką antybakteryjną.Poręczny kubeł do obmywania stóp w saunie.Opis technicznydrzewo modrzewioweopaski samo zaciskające, odporne na korozjepowierzchnia w pełni zabezpieczona przed wilgociąprzelew wys. 25 cmwymiary: wys. 49 cm, średnica 42 cmcokół 3,5 cm spust zatrzaskowy lub przelew (25 cm) |
| 9. | Płyta wulkaniczna typu „sauna Ganbanyoku” | 2 |  |  | Wymiary 200x90 cm wys. 45 cm podstawa z drewna kl A. lub stelaż metalowy (lub równoważny)Wykończenie: Black Silica (czarna krzemionka wulkaniczna)Zasilanie 230 VPoduszka wypełniona prosem lub gryką 2 szt |