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 m  Wyposażenie: 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 szlifowane  Ławki : drewno świerk syberyjski, szlifowane  Drzwi 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/3N  Moc 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 C Przystosowana 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. +3oC Chłodzenie wodą przy bardzo wysokiej temperaturze otoczenia Napięcie: 220/240 V-1-50, Wydajność dobowa: 70 kg lodu wyrzut lodu dolny  Urządzenie na wysięgniku zabudowane w systemie karton-gips, wykończone mozaiką.  Wyposażenie:  laserowy miernik poziomu lodu elastyczny przewód  zrzutowy  pojemnik 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 cm  Obciążenie 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= 2,10  Wyposażenie: sterownik zewnętrzny, oświetlenie LED, nagłośnienie,  Zabudowa pow. wewnętrznych: drewno biały cedr lub świerk skandynawski lub jodła kanadyjska  Ławki : drewno biały cedr lub Abachi  Drzwi 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 70C  Liczba osób ca 4 - 6  Wymiary 210 x 170 x 210 cm  Moc 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 mm  Zasilanie 230 V |
| 8. | Ławeczka podgrzewana z kubełkami do ogrzewania stóp. | 1 |  |  | Długość: ok. 350 cm  Ławeczka 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 techniczny  drzewo modrzewiowe  opaski samo zaciskające, odporne na korozje  powierzchnia w pełni zabezpieczona przed wilgocią  przelew wys. 25 cm  wymiary: wys. 49 cm, średnica 42 cm  cokół 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 V  Poduszka wypełniona prosem lub gryką 2 szt |