**POOLMAN**

*Schwimmbad- und Sanitäranlagen*

Poolman GmbH
Rehetobelstrasse 105
CH-9016 St. Gallen
Tel. +41 71 841 05 05
Fax +41 71 841 05 06
info@poolman.ch
www.poolman.ch

Musterofferte Edelstahlbecken
Skimmerbecken Top Level OPTIMA

St. Gallen, 11.03.2024

## Offerte Nr: 2024.0039

**Projekt:** Musterofferte Edelstahl-Skimmerbecken OPTIMA

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|

**Berechnungsgrundlage der Offerte**

**Edelstahlbecken-Skimmerbecken 8.00 x 3.70 x 1.50 m mit Längstreppe**

**Integriert in der Berechnung:**
- Skimmer, Wandablauf und Düsen in Bronze und Edelstahl
- Unterwasserscheinwerfer
- Sandfilteranlage mit AFM Filtermedium
- Automatische Rückspülung
- Stromspar-Filterpumpe (frequenzgesteuert)
- Universalsteuerung für Skimmerbecken
- Wasserstandregulierung
- Automatische Entkeimungsanlage
- Luft-Wasser Wärmepumpe
- Rollladen-Unterflurschwimmbadabdeckung
- Rollladensitzbank mit Frontblende
- Edelstahlhandläufe für Kindersicherung
- Rolllschutzabdeckung (manuelle, kindersichere Ganzjahresabdeckung)
- Gegenstromanlage
- Reinigungsroboter
- Edelstahldusche
- Zubehör
- Wasserpflegemittel
- Verrohrungs- und Kleinmaterial (Distanz bis 10 m)
- Planung, Transport und Montage
- Grundreinigung und Inbetriebnahme
- Instruktion und Einführung der Wasserpflegemittel

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **EDELSTAHLPOOL** | | | | |
| 600101 | Edelstahl-Skimmerbecken Innenmasse: ca. 8.00 x 3.70 x 1.50 m<br>- Treppe geschlossen Breite 0.80m, 4- 5 Stufen<br>- Komplett in Cr.Ni.Mo.-Stahl 1.4404 (V4A) 2mm<br>- geschliffen Korn 220 - 240<br>- Wandverstärkung aus 4kt Profilen welche mit der Poolwand verbunden werden<br>- Div. Ausschnitte inkl. einschweissen der CNS-Töpfe<br>- Betonschlaudern schraubbar zur Verankerung im Auffüllmaterial<br>- Düsenleitung auf eine Ecke fertig verrohrt<br>- Wandisolsation XPS300 50 mm wird im Werk erstellt<br>- Bodenisolation XPS300 30 mm wird vor Ort verlegt<br><br>Projektleitung und CAD-Konstruktion<br>- 1 mal pro Auftrag ist im Pool eingerechnet<br>- falls Änderungen nach der Freigabe (Poolman-Zeichnung) erstellt werden müssen, wird der Aufwand mit Fr. 120.-/h verrechnet | 1.00 | | | 61’841.00 |
| 600192 | Boden und Treppe genoppt<br>- Prägung im Raser von 30 mm | 1.00 | | | (4’329.00) |
| 350005 | Vorbereitung und verlegen der Bodenisolationsplatten | 1.00 | | | 350.00 |
| 600190 | Transport und Einbringung Edelstahlbecken<br>In den Beförderungskosten sind Fracht, Bewilligungen und Versicherung bis zur befahrbaren Grundstücksgrenze des Empfängers enthalten. Sonderkosten, wie Eisenbahnverladungen, Fähre usw. sind im Preis nicht inbegriffen.<br>Die Einbringung mit Pneu- oder Baukran ist bauseits zu organisieren und geht zu Lasten des Empfängers. | 1.00 | | | 4’000.00 |
| **1** | **Total EDELSTAHLPOOL** | | | | **66’191.00** |
| **2** | **Einbauteile** | | | | |
| **21** | **Skimmer und Düsen** | | | | |
| 072016 | Edelstahlskimmer Typ B 500 Ultimate Level<br>- Wasserstandkante ca. 30 mm<br>- grosse Skimmerwehr im hinteren Teil des Skimmers<br>- integrierte Niveaukammer für elektronische Wasserstandregler<br>- Durchflussmenge 7 - 14 m3/h | 1.00 | | | 1’798.35 |
| 071044 | Düsen-Wanddurchführung aus Bronze 240 mm 1 ½"<br>- 2" x 1 ½" innen/innen | 5.00 | | 153.55 | 767.75 |
| **21** | **Total Skimmer und Düsen** | | | | **2’566.10** |
| **22** | **Scheinwerfer** | | | | |
| 072053 | Behncke Scheinwerfer Nische V4A ohne Einsatz | 2.00 | | 307.10 | 614.20 |
| 072070 | Unterwasser-Scheinwerfereinsatz Seamaid LED / 20 m<br>- 60 Hochleistungs-LED, kaltweiss 13.5 W<br>- Blende aus Edelstahl<br>- Strahlweite ca. 10 m, Winkel ca. 120°<br>- Silikonkabel 2.5 mm2 / 20 m | 2.00 | | 761.35 | 1’522.70 |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 063009 | Trafo 100 VA / 12 V<br>Vollverguss-Trafo 100 VA (Watt) 12 V IP65 CE geprüft,<br>mit 2 sekundärseitigem Anschluss | 1.00 | | | 201.65 |
| **22** | **Total Scheinwerfer** | | | | **2’338.55** |
| **2** | **Total Einbauteile** | | | | **4’904.65** |
| **3** | **Schwimmbadtechnik** | | | | |
| **31** | **Comfort** | | | | |
| 041159 | Cantabric CB600 Sandfilter<br>- AFM/Sandfilter aus Polypropylen weiss<br>- inkl. Manometer mit Entlüftungsventil<br>- max. Betriebsdruck 2,5 bar<br>- Klarsichtdeckel mit Gewindering<br>- Aussendurchmesser 600 mm<br>- AFM-Filtermedium (nicht inbegriffen)<br>Füllvolumen 6 Säcke à 21 kg | 1.00 | | | 687.35 |
| 046102 | AFM (Aktiviertes Filtermedium aus Glas) Korn 2<br>- Sack à 21kg / Korngrösse 0,7 - 2,0mm | 6.00 | | 46.25 | 277.50 |
| 083103 | Besgo Ventilsatz zu Dresten Sandfilter DN40<br>- mit Luftdruckkompressor betriebener Rückspülautomat | 1.00 | | | 816.85 |
| 083708 | Luftkompressor<br>Kompressor Createx 230 V, 3,5 - 4,5 bar, ohne Lufttank<br>inkl. Zubehör für 1 Besgo Rückspülventil | 1.00 | | | 212.75 |
| 083130 | Besgo 3-Wege-Ventil Ø 50 mm inkl. Magnetventil<br>zur Beriebsumstellung zwischen Bodenablauf und Skimmer<br>oder Sammelbehälteransaugung | 1.00 | | | 679.95 |
| 083708 | Luftkompressor<br>Kompressor Createx 230 V, 3,5 - 4,5 bar, ohne Lufttank<br>inkl. Zubehör für 1 Besgo Umschaltventil | 1.00 | | | 212.75 |
| 034113 | Speck Schwimmbadpumpe Badu Delta Eco VS<br>- geräuscharme Energiesparpumpe<br>- drei individuell einstellbare Geschwindigkeiten<br>- Motordisplay mit intuitiver Steuerung<br>- direkt ansteuerbar mit AS Control 3<br>- Nennstrom 230 V / 6,1 A | 1.00 | | | 1’896.40 |
| 081060 | AS Control 4<br>- Universalsteuerung für Skimmerbecken<br>- Frontfolie mit Prinzipschema eines Skimmerbeckens<br>- Zustände werden mit LED’s angezeigt<br>- direkte Ansteuerung von Frequenzumrichter und Pumpen<br>mit Frequenzumrichter<br><br>Folgende Funktionen werden gesteuert, resp. angezeigt:<br>- Filterlaufzeiten (Spar- und Normalbetrieb)<br>- Ansteuerung 1-stufige Filterpumpen 230 V oder 400 V<br>- Elektronischer Motorschutzschalter 0,7 - 9,9 A<br>- Eingänge für Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung<br>- Rück-Klarspülung 230 V<br>- Heizung (230 V und potentialfrei)<br>- Solarheizung (Solarpumpe 230 V und/oder Solarventil 24 VAC)<br>- Frischwassernachspeisung (Magnetventil 230 V)<br>- Schwimmerschalter oder kapazitiver Anlegefühler<br>- Dosiertechnik (230 V und potentialfrei) | | | | |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alarmausgang (potentialfrei)<br>- Frostalarm mit Zwangseinschaltung der Filterpumpe<br>- Anzeige der Wasser- und Solartemperatur, Uhrzeit,<br>Filtrationsstufe, Betriebszustände etc. | 1.00 | | | 1’110.10 |
| 081066 | Niveauschwimmer mit 20 m Kabel | 1.00 | | | 120.25 |
| 081064 | Halterung und Winkel zu Niveauschwimmer | 1.00 | | | 78.65 |
| 081079 | Niveauregulierung Magnetventil Bürkert Typ 6213 | 1.00 | | | 148.95 |
| 081157 | Sicherheitstrennstation SMT F20<br>- inkl. Zubehör mit Abdeckungen<br>- für Flüssigkeitskategorie 5<br>- Maximaler Vordruck 2,5 - 6 bar<br>- Maximale Förderhöhe 45 m<br>- Pumpenleistung Q max. 4,2 m3/h<br>- Elektrischer Anschluss: 230 VAC, max. 450 W<br>- Höhe x Breite x Tiefe: 595 x 550 x 265 mm<br>- Gewicht: 26,1 kg<br>- Anschlüsse: Trinkwasser ¾ “ AG, Druckleitung ¾“ AG<br>- Notüberlauf Ø 50 mm | 1.00 | | | (2’473.65) |
| **31** | **Total Comfort** | | | | **6’241.50** |
| **3** | **Total Schwimmbadtechnik** | | | | **6’241.50** |
| **4** | **Entkeimungsanlage** | | | | |
| **41** | **Comfort** | | | | |
| 171105 | Bayrol Poolmanager 4 Plus 2+2 für Flüssigchlor<br>Automatische Mess- und Regeltechnik<br>- Flüssigchlor- und pH-Regulierung<br>- Bedienung über Touchescreen<br>- 2 Sauglanzen mit Niveauschalter<br>- 2 Stennerpumpen für Chlor und pH-Minus<br>- 2 dosierbare Stennerpumpen für Quickflock+ und ACO<br>- akustischer Alarm<br>- Dosierzeitbegrenzung<br>- Überwachung der Messwasserleitung<br>- 2 Wochen rückverfolgung der History<br>- kann mit Zusatzmodul über Internetverbindung überwacht werden | 1.00 | | | 6’207.20 |
| 172105 | Stenner Flockungspumpe Minipump<br>Stufenlos regulierbar 3,2 - 240 ml/h<br>für Calcinex Kalkschutz | 1.00 | | | 529.15 |
| 171242 | Poolmanager 4 Plus LAN-Modul zur Internetanbindung | 1.00 | | | 457.90 |
| 171089 | Sicherheits-Lagerbehälter<br>- für Chlor-, Aktivsauerstoff oder pH-Minus Flüssiggebinde | 2.00 | | 119.35 | 238.70 |
| 024047 | ZPM vor dem Filter DN40<br>- Zeta Potential Mixer<br>- in Verbindung mit Quickflock automatic+<br>werden Flockungsreaktionen stark verbessert | 1.00 | | | 203.50 |
| 130011 | Verrohrungs- und Kleinmaterial | 1.00 | | | 150.00 |
| **41** | **Total Comfort** | | | | **7’786.45** |
| **4** | **Total Entkeimungsanlage** | | | | **7’786.45** |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **Heizung** | | | | |
| **50** | **Wärmepumpe** | | | | |
| 152001 | Zealux Inverboost Ultra Silent UX17 / bis Beckengrösse 55 m2<br>- Wärmpepumpe mit Inverter-Technologie<br>- mit Wärmetauscher aus 100% reinem Titan<br>- benutzerfreundliches Touch-Bedienpanel<br>- automatische Abtaufunktion<br>- Heiz- und Kühlbetrieb möglich<br>- mit Heissgasabtauung<br>- mit WiFi-Modul<br>- Gehäuse aus Aluminium<br>- Lieferung mit Winterabdeckung<br>- Betriebsgewicht 98 kg<br>- 1125 x 520 x 1040 mm<br>- Schalldruck bei 10 m (dBA) 22.6 - 28.1<br>- Leistungsaufnahme 0.37 - 2.31 kW<br>- Heizleistung: 17.0 kW bei 15° Lufttemperatur<br>- 230 V / 16 A | 1.00 | | | 3’469.00 |
| 130011 | Verrohrungs- und Kleinmaterial<br>- gerechnet auf 10 m Distanz | 1.00 | | | 900.00 |
| 130030 | Pressring 100/52<br>Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm<br>1 Vorlauf Heizung<br>1 Rücklauf Heizung | 2.00 | | 111.40 | 222.80 |
| 120003 | Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme | 1.00 | | | 450.00 |
| **50** | **Total Wärmepumpe** | | | | **5’041.80** |
| **5** | **Total Heizung** | | | | **5’041.80** |
| **6** | **Abdeckung** | | | | |
| **60** | **Automatisch** | | | | |
| **600** | **Unterflurrollladen mit Sitzbank** | | | | |
| 014262 | Aquadeck Rollladenprofile 14/60 PC metallic/solar<br>- Länge: 950 cm / Breite: 370 cm<br>- die glatte und dichte Oberflächenstruktur von Polycarbonat verhindert Kalk- und Algenablagerungen (Verschmutzungsgrad Algen und Kalk: gering)<br>- bei PC-solar und transparent bzw. semitransparenten Profilen ist Kondenswasser im Profil sichtbar<br>- Polycarbonat-Profile dürfen nur mit Wasser gereinigt werden<br>- Endkappen transparent<br>- Farben: Oberseite: metallic/solar / Unterseite: schwarz<br>Zur Kalkulation des Rollladenpanzers (m²) muss jeweils in der Breite und Länge auf 0,5 m aufgerundet werden.<br><br>Kindersicher nur mit Auflagekante oder Edelstahlhandlauf<br>Rollladen in die Versicherung aufnehmen (Hagelschaden) | 38.00 | | 164.65 | 6’256.70 |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 014254 | Aquadeck Rollladenprofile 14/60 PVC grau<br>- Länge: 950 cm / Breite: 370 cm<br>- Verschmutzungsgrad Algen und Kalk: mittel<br>Zur Kalkulation des Rollladenpanzers (m²) muss jeweils in der Breite und Länge auf 0,5 m aufgerundet werden.<br><br>Kindersicher nur mit Auflagekante oder Edelstahlhandlauf<br>Rollladen in die Versicherung aufnehmen (Hagelschaden) | 38.00 | | 86.95 | (3’304.10) |
| 014201 | Aquadeck Rollladenantrieb Unterflur Extern / max. 12.00 x 4.00 m<br>- Edelstahlwelle mit Edelstahl-Lagerzapfen und Stellring<br>- Lagerflansche für Edelstahlwelle<br>- Wanddurchführung in Edelstahl und Kunststoff<br>- Elektroantrieb 230 V / 24 V Gleichstrom<br>- Steuerung mit integriertem Trafo und elektronischer Endabschaltung<br>- Separater Feller Schlüsselschalter | 1.00 | | | 4’715.00 |
| 201107 | Rollladen-Unterflursitzbank in Edelstahl / lm<br>- 2 abgewinkelte Edelstahlbleche<br>- 2 Sturzbalken 80/40 mm<br>- Wandhalterungen<br>- Befestigungsmaterial<br>- Laserausschnitte | 3.70 | | 1’460.00 | 5’402.00 |
| 201108 | Rollladen-Unterflursitzbankblende in Edelstahl / lm<br>- 2 abgewinckelte Edelstahlbleche<br>- Befestigungsmaterial<br>- Laserausschnitte | 3.70 | | 484.00 | (1’790.80) |
| 011960 | Rollladen POM-Abweisrollen mit Edelstahllaschen | 4.00 | | 336.00 | 1’344.00 |
| 120010 | Versand- und Verpackungskosten Lieferanten | 1.00 | | | 1’500.00 |
| 120003 | Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme | 1.00 | | | 2’200.00 |
| **600** | **Total Unterflurrollladen mit Sitzbank** | | | | **21’417.70** |

## 601 Variante Integrierte Luftsprudelsitzplätze im Edelstahl-Sitzbank

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 200161 | Seitenkanalverdichter SKH250 / 210 m3/h<br>Luftsprudelgebläse inkl. Schalldämpfer<br>1.3 kW / 400 V | 1.00 | | | 1’184.10 |
| 111170 | Fluvo Schaltkasten 1,5 kW<br>Schaltkasten P2 = 1,5 kW 400 V, 2,86 A | 1.00 | | | 961.15 |
| 071044 | Düsen-Wanddurchführung aus Bronze 240 mm 1 ½"<br>- 2" x 1 ½" innen/innen | 1.00 | | | 153.55 |
| 111235 | Einbaugehäuse für Piezoschalter | 1.00 | | | 446.80 |
| 111266 | Piezoschalter Quatratisch V4A für Atraktionen | 1.00 | | | 698.45 |
| | Rabatt | 5.00 | % | 3’444.05 | -172.20 |
| 600501 | Aufpreis für Luftsprudel im Edelstahlsitzbank<br>- 2 Luftsprudelsitzplätze<br>- Luftsprudelfläche ca. 600 x 400 mm | 1.00 | | | 2’196.00 |
| 130011 | Verrohrungs- und Kleinmaterial<br>- gerechnet auf 10 m Distanz | 1.00 | | | 500.00 |
| 130030 | Pressring 100/52<br>Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm<br>1 Luftzufuhr Sprudelplätze | 1.00 | | | 111.40 |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 120003 | Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme | 1.00 | | | 450.00 |
| **601** | **Variante Integrierte Luftsprudelsitzplätze im Edelstahl-Sitzbank** | | | | **(6'529.25)** |
| **603** | **Variante Unterflurrollladen versenkt in Wandnische** | | | | |
| 014262 | Aquadeck Rollladenprofile 14/60 PC metallic/solar<br>- Länge: 950 cm / Breite: 370 cm<br>- die glatte und dichte Oberflächenstruktur von Polycarbonat verhindert Kalk- und Algenablagerungen (Verschmutzungsgrad Algen und Kalk: gering)<br>- bei PC-solar und transparent bzw. semitransparenten Profilen ist Kondenswasser im Profil sichtbar<br>- Polycarbonat-Profile dürfen nur mit Wasser gereinigt werden<br>- Endkappen transparent<br>- Farben: Oberseite: metallic/solar / Unterseite: schwarz<br>Zur Kalkulation des Rollladenpanzers (m²) muss jeweils in der Breite und Länge auf 0,5 m aufgerundet werden.<br><br>Kindersicher nur mit Auflagekante oder Edelstahlhandlauf Rollladen in die Versicherung aufnehmen (Hagelschaden) | 38.00 | | 164.65 | 6'256.70 |
| 014254 | Aquadeck Rollladenprofile 14/60 PVC grau<br>- Länge: 950 cm / Breite: 370 cm<br>- Verschmutzungsgrad Algen und Kalk: mittel<br>Zur Kalkulation des Rollladenpanzers (m²) muss jeweils in der Breite und Länge auf 0,5 m aufgerundet werden.<br><br>Kindersicher nur mit Auflagekante oder Edelstahlhandlauf Rollladen in die Versicherung aufnehmen (Hagelschaden) | 38.00 | | 86.95 | (3'304.10) |
| 014201 | Aquadeck Rollladenantrieb Unterflur Extern / max. 12.00 x 4.00 m<br>- Edelstahlwelle mit Edelstahl-Lagerzapfen und Stellring<br>- Lagerflansche für Edelstahlwelle<br>- Wanddurchführung in Edelstahl und Kunststoff<br>- Elektroantrieb 230 V / 24 V Gleichstrom<br>- Steuerung mit integriertem Trafo und elektronischer Endabschaltung<br>- Separater Feller Schlüsselschalter | 1.00 | | | 4'715.00 |
| 600193 | Wandnische zur Aufnahme der Rollladenabdeckung inkl. demontierbarer Frontblende | 1.00 | | | 5'271.00 |
| 011215 | POM-Abweiser (lang) für UF-6 für Rolloschacht (Rucksack Beckenboden) | 7.00 | | 179.45 | 1'256.15 |
| 120010 | Versand- und Verpackungskosten Lieferanten | 1.00 | | | 900.00 |
| 120003 | Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme | 1.00 | | | 1'600.00 |
| **603** | **Variante Unterflurrollladen versenkt in Wandnische** | | | | **(19'998.85)** |
| **606** | **Handlauf (Kindersicherung)** | | | | |
| 600150 | Edelstahlhandläufe auf zwei Längsseiten<br>- als Handlauf und Auflage der Poolabdeckung (Kindersicherung) | 1.00 | | | 4'662.00 |
| **606** | **Total Handlauf (Kindersicherung)** | | | | **4'662.00** |
| **60** | **Total Automatisch** | | | | **26'079.70** |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| **61** | **Manuell** | | | | |
| **610** | **Novacomet Schwimmhalle** | | | | |
| 300102 | Novacomet Schwimmbadüberdachung FLAT CLEAR<br>- L=8200 B=4212 H=890 mm<br>- Segmente: 4-teilig<br>- Laufschienenbreite: 256 mm<br>- Laufschienenhöhe: 12 mm<br>- Rahmenprofilfarbe: Natureloxiert<br>- Verglasung: Polycarbonat Klarglasplatten K-Wert: 5,4 W/m2K<br>- Frontwand: mit 50, 70 oder 100 mm Gummilippe<br>- Rückwand: mit 50, 70 oder 100 mm Gummilippe<br>- Laufschinenverlängerung: bis 2800 mm im Preis enthalten<br>- Gummilippendichtungen zwischen den Hallenelementen<br>- Griffe zum Verschieben der Elemente aus Polyamid<br>- Laufrollen bestehend aus POM mit zwei Chromstahlkugellager<br><br>Farben:<br>- RAL 9010 reinweiss<br>- RAL 9006 weissaluminium<br>- RAL 7016 anthrazit<br><br>Schwimmhalle gegen Hagelschaden in die Versicherung aufnehmen | 1.00 | | | 13’312.00 |
| 300223 | Frontwand Hochklappbar<br>- Unterteil der Front bis 40 cm hochklappbar | 1.00 | | | 957.00 |
| 300221 | Seitliche Schiebetüre / inklusive<br>- nur im grössten Element möglich | 1.00 | | | 0.00 |
| 300222 | Segmentschloss / pro Hallenelement<br>- zu abschliessen der Halle | 4.00 | | 76.00 | 304.00 |
| PM0005 | Wasserschieber 45 cm mit Alustiel / Schneebefreiung | 1.00 | | | 39.00 |
| 300200 | Transport und Montage Novacomet Schwimmhalle<br>In den Beförderungskosten ist Fracht, Verzollung, und Versicherung bis zur befahrbaren Grundstücksgrenze des Empfängers enthalten. Sonderkosten, wie Eisenbahnverladungen, Fähre usw. gehen zu Lasten des Empfängers. Der Transport und die Einbringung (Pneu- oder Baukran) auf dem Grundstück ist bauseits zu organisieren und geht ebenfalls zu Lasten des Empfängers.<br>Für die Montage der Halle müssen nach Absprache bauseits zusätzlich 1 - 2 Personen zur Verfügung gestellt werden. | 1.00 | | | 6’170.00 |
| **610** | **Total Novacomet Schwimmhalle** | | | | **20’782.00** |
| **61** | **Total Manuell** | | | | **20’782.00** |
| **6** | **Total Abdeckung** | | | | **46’861.70** |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **Gegenstromanlage und Attraktionen** | | | | |
| **70** | **Gegenstromanlage** | | | | |
| **700** | **Turbine Hydrostar** | | | | |
| 240.103.030 | HydroStar BGA 160 K Turbinenschwimmanlage<br>Komplettanlage für Folien und Edelstahlbecken<br>Turbinenleistung: 1.5 kW / 230 V<br>Fördermenge: 50 - 160 m3/h<br>Strömungsgeschwindigkeit: 1.0 - 3.1 m/s<br>Absicherung: 8 A Träge mit FI<br>- Einbauschacht für Wandeinbau<br>- Pressrahmen mit Dichtung und Schrauben<br>- V4A Edelstahl-Abdeckblech mit Befestigungsschrauben<br>- Turbine mit Einstellwinkel<br>- Steuerung im Stahlschrank<br>- Bedienung Funk IP68 und PIEZO Tri | 1.00 | | | 10’797.00 |
| 5000621 | HydroStar Piezoschalter<br>Drei Taster zum Einbau in die Poolwand<br>(oberhalb oder unterhalb der Wasseroberflache)<br>Zur Regulierung der Stromung:<br>- Taster 1: EIN / AUS,<br>- Taster 2: schnellere Stromung,<br>- Taster 3: langsamere Stromung<br>Anschlusskabel: 30 m | 1.00 | | | 694.00 |
| 5000641 | HydroStar Einbaugehäuse für Piezoschalter<br>- zum verschweissen in Edelstahlbecken | 1.00 | | | 769.00 |
| 120003 | Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme | 1.00 | | | 400.00 |
| **700** | **Total Turbine Hydrostar** | | | | **12’660.00** |
| **702** | **Variante Fluvo getrennte Ausführung** | | | | |
| 111044 | Fluvo Gegenstromanlage Einbausatz C2G Rondo<br>- für Beton-/Folien-/Fliesenbecken | 1.00 | | | 883.45 |
| 111096 | Fluvo Gegenstromanlage Fertigmontage C2G Rondo<br>- für Folienbecken<br>- Bedienungseinheit in Edelstahl | 1.00 | | | 1’582.80 |
| 111107 | Fluvo Gegenstromanlage Pumpenbausatz C2G Rondo<br>- inkl. Schaltkasten und Schlauchleitungen<br>- 400 V / P1 3,6 kW / P2 3,0 kW<br>- Umwälzung 1000 l/min<br>- Strömungsgeschwindigkeit 1,6 m/sek | 1.00 | | | 3’546.70 |
| 130011 | Verrohrungs- und Kleinmaterial<br>- gerechnet auf 10 m Distanz | 1.00 | | | 1’200.00 |
| 130032 | Pressring 120/75<br>Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 120 mm<br>1 Vorlauf Gegenstromanlage | 1.00 | | | 169.20 |
| 130031 | Pressring 100/63<br>Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm<br>1 Rücklauf Gegenstromanlage | 1.00 | | | 111.40 |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 120003 | Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme | 1.00 | | | 650.00 |
| **702** | **Variante Fluvo getrennte Ausführung** | | | | **(8'143.55)** |
| **70** | **Total Gegenstromanlage** | | | | **12'660.00** |
| **71** | **Variante Attraktionen** | | | | |
| **710** | **Wasserschwall** | | | | |
| 111253 | Schwalldusche Cobra Maxi aus Edelstahl<br>- inkl. Blendenhälften<br>- 24 - 42 m³/h<br>- Höhe 800 mm | 1.00 | | | 4'827.00 |
| 111250 | Fluvo Einbausatz Rio Schwall aus Edelstahl | 1.00 | | | 692.90 |
| 111235 | Einbaugehäuse für Piezoschalter | 1.00 | | | 446.80 |
| 111266 | Piezoschalter Quatratisch V4A für Atraktionen | 1.00 | | | 698.45 |
| 071248 | Allfit Ansauggehäuse aus Bronze<br>- für Gegenstromanlagen und Massagedüsen<br>- inkl. Ansaugsieb aus Edelstahl Ø 280 mm | 2.00 | | 585.55 | 1'171.10 |
| 071254 | Flanschsatz zu Ansauggehäuse<br>Allfit Folienflansch für Allfit Ansauggehäusefür Allfit Ansauggehäuse | 2.00 | | 55.50 | 111.00 |
| 111170 | Fluvo Schaltkasten 1,5 kW<br>Schaltkasten P2 = 1,5 kW 400 V, 2,86 A | 1.00 | | | 961.15 |
| 111371 | Fluvo Kunststoffpumpe für Wasserattraktionen<br>Fluvo Niederdruck-Kunststoffpumpen der Baureihe WK<br>für Wasserattraktionen, mit Gewindeanschluss,<br>Chloridgehalt max. 4'500 mg/l<br>1,5 kW, 3,5 A, 400 V, 42 m3/h | 1.00 | | | 2'021.30 |
| 130011 | Verrohrungs- und Kleinmaterial<br>- gerechnet auf 10 m Distanz | 1.00 | | | 1'200.00 |
| 130032 | Pressring 120/75<br>Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 120 mm<br>1 Vorlauf Gegenstromanlage | 1.00 | | | 169.20 |
| 130031 | Pressring 100/63<br>Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm<br>1 Rücklauf Gegenstromanlage | 1.00 | | | 111.40 |
| 120003 | Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme | 1.00 | | | 950.00 |
| **710** | **Total Wasserschwall** | | | | **13'360.30** |
| **711** | **Massagedüsen** | | | | |
| 111219 | Massagedüsen Rio Compact Einbausatz | 3.00 | | 362.65 | 1'087.95 |
| 111198 | Massagedüsen Rio Compact 20 m3/h Rio Compact 20 m3/h<br>- Düse mit breitflächigen Massageeffekt | 3.00 | | 830.70 | 2'492.10 |
| 111235 | Einbaugehäuse für Piezoschalter | 1.00 | | | 446.80 |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 111266 | Piezoschalter Quatratisch V4A für Atraktionen | 1.00 | | | 698.45 |
| 071248 | Allfit Ansauggehäuse aus Bronze<br>- für Gegenstromanlagen und Massagedüsen<br>- inkl. Ansaugsieb aus Edelstahl Ø 280 mm | 2.00 | | 585.55 | 1’171.10 |
| 071254 | Flanschsatz zu Ansauggehäuse<br>Allfit Folienflansch für Allfit Ansauggehäusefür Allfit Ansauggehäuse | 2.00 | | 55.50 | 111.00 |
| 033220 | Speck Massagepumpe Badu 21-80/33G<br>- 400 V / P1 3,45 kW / P2 3,0 kW / 65 m3/h | 1.00 | | | 1’801.10 |
| 111149 | Fluvo Schaltkasten 3,0kW<br>Schaltkasten P2 = 3,0 kW 400 V, 6,5 A | 1.00 | | | 961.15 |
| 130011 | Verrohrungs- und Kleinmaterial<br>- gerechnet auf 10 m Distanz | 1.00 | | | 1’200.00 |
| 130032 | Pressring 120/75<br>Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 120 mm<br>1 Vorlauf Gegenstromanlage | 1.00 | | | 169.20 |
| 130031 | Pressring 100/63<br>Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm<br>1 Rücklauf Gegenstromanlage | 1.00 | | | 111.40 |
| 120003 | Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme | 1.00 | | | 1’100.00 |
| **711** | **Total Massagedüsen** | | | | **11’350.25** |
| **71** | **Variante Attraktionen** | | | | **(24’710.55)** |
| **7** | **Total Gegenstromanlage und Attraktionen** | | | | **12’660.00** |
| **8** | **Schwimmbadzubehör** | | | | |
| **80** | **Reinigungsroboter** | | | | |
| 101026 | Dolphin LIBERTY 300 mit PVC Bürsten und Ladegerät<br>Kabelloser Poolreiniger<br>Ideal für Pools bie 10 x 5 m<br>Gereinigte Flächen Boden und Wände<br>Reinigungszyklus 1.5 Stunden<br>Auswechselbare Filter<br>Lithium-ion / 5.000 mAh<br>Gewicht 8.1 kg<br>Garntie 24 Monate | 1.00 | | | 1’415.35 |
| 101055 | Dolphin S300i<br>- komplett inkl. Caddy, Trafo und Mehrschichtfiltersystem<br>- aktives Bürstsystem<br>- Smartphone-App<br>- wöchentliche Zeitschaltuhr<br>- Start-Verzögerungsmodus möglich<br>- verschiedene Programme: normal, ultraclean, nur Boden<br>- Gewicht ohne Kabel: 7,5 kg<br>- Kabellänge 18 m<br>- Masse: 40 x 43 x 32 cm<br>- Garantie 3 Jahre<br>- Garantie bei Solewasserbäder 1 Jahr | 1.00 | | | (1’702.15) |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 101056 | Dolphin S200<br>- sehr leicht (7.5 kg)<br>- schneller Wasserrücklauf<br>- Komplett inkl. Trafo<br>- Grobfilterkorb und zusätzlich Feinkartuschen<br>- ohne Caddy, ohne Fernsteuerung<br>- für Becken bis 12 m Länge / Arbeitszeit 2 h<br>- Garantie 3 Jahre<br>- Garantie bei Solewasserbäder 1 Jahr | 1.00 | | | (1’276.60) |
| **80** | **Total Reinigungsroboter** | | | | **1’415.35** |

## 81 Dusche

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 200120 | Edelstahldusche Longo<br>Die Armatur steckt in dem dicken Fuss. Warm- und Kaltwasser wird mit zwei flexiblen Edelstahlschläuchen (1/2 ") in der Revisionsöffnung montiert.<br>- Gesamthöhe: 230 cm<br>- Duschstation mit dickem Fuß 10 x 10 cm, 120 cm hoch<br>- Duschkopf Longo: 60 cm lang<br>- Bodenplatte: 22 x 22 cm<br>- Material: Edelstahl gebürstet<br>- Warm- und Kaltwasser | 1.00 | | | 2’126.30 |
| 200121 | Edelstahldusche Rondo<br>Die Armatur steckt in dem dicken Fuss. Warm- und Kaltwasser wird mit zwei flexiblen Edelstahlschläuchen (1/2 ") in der Revisionsöffnung montiert.<br>Duschstation 245 cm<br>Konstruktion mit dickem Fuss, Ø 10 cm, 120 cm hoch<br>Bodenplatte Ø 22 cm<br>Festanschluss von unten (1/2")<br>Duschkopf Rondo Ø 25 cm<br>Alle Materialien Edelstahl gebürstet. | 1.00 | | | (2’126.30) |

Bitte beachten:
Es ist ganz normal, dass die Menge Wasser, die sich noch im Duschkopf befindet ,teilweise nachtropft!
Durch zu festes Zudrehen der Griffe, können Sie das Nachtropfen daher nicht beeinflussen. Durch Überdrehen der Griffe beschädigen Sie nur die Armatur!
Falls der Duschkopf verkalkt ist, legen Sie ihn eine Nacht in Essigwasser (Wasser mit Essigessenz)

Überwinterung:
1. Frisch-Wasserzufuhr (Hausleitung) abschalten und entleeren
2. Warm- und Kaltwasserhahn bei Dusche komplett öffnen
3. Unbedingt die Verschraubungen der Panzerschläuche hinter der Techniköffnung komplett lösen.

Für Frostschäden werden keine Garantieansprüche entgegengenommen.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **81** | **Total Dusche** | | | | **2’126.30** |

## 82 Zubehör

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 182000 | Schwimmbadthermometer DeLuxe | 1.00 | | | 53.85 |
| 182035 | Bürste mit Kunststoffborsten zu Teleskopstange 50 cm | 1.00 | | | 30.55 |
| 182101 | Laubkescher tief, passend zu Teleskopstange | 1.00 | | | 37.00 |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 182056 | Teleskopstange 3-teilig 1,5 - 4,5 m mit Schraubbefestigung | 1.00 | | | 88.80 |
| 182081 | Akkusauger VOLT FX-4 LI<br>- Laufzeit: bis zu 45 Minuten<br>- Kapazität 30 m³/h<br>- mit mehrfach verwendbaren Filtern<br>- schnelle und einfache Reinigung<br>- verwendbar mit der Hand oder Teleskopstange<br>(nicht im Lieferumfang enthalten)<br>- kabellos, keine Schläuche erforderlich<br>- inkl. Ladegerät<br>- Lithium-Ionen-Akku zum Aufladen<br>- Ladezeit 4 Stunden<br>- 7.4 Zoll Vakuumkopf | 1.00 | | | 230.35 |
| PM061112 | Radier-Pad klein / Pack à 8 Stück | 1.00 | | | 8.35 |
| **82** | **Total Zubehör** | | | | **448.90** |
| **83** | **Wasserpflegemittel** | | | | |
| LO0010 | Flüssigchlor<br>- Bidon à 25 kg für Entkeimungsanlagen | 4.00 | | 83.55 | 334.20 |
| LO0020 | pH-Minus flüssig<br>- Bidon à 25 kg für Entkeimungsanlagen | 2.00 | | 74.30 | 148.60 |
| 022008 | Quickflock Automatic Plus 20 l / 20.4 kg Flockungsmittel flüssig | 1.00 | | | 129.50 |
| 024045 | ACO 20 l / 22 kg Active Catalytic Oxidation | 1.00 | | | 90.65 |
| 022010 | Calcinex 10 l | 1.00 | | | 157.25 |
| **83** | **Total Wasserpflegemittel** | | | | **860.20** |
| **8** | **Total Schwimmbadzubehör** | | | | **4’850.75** |
| **9** | **Verrohrung, Transport und Montage** | | | | |
| **90** | **Verrohrung** | | | | |
| 130011 | Verrohrungs- und Kleinmaterial | 1.00 | | | 2’800.00 |
| 130030 | Pressring 100/52<br>Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm<br>1 Skimmer<br>1 Bodenablauf<br>1 Düse<br>1 Rückspülleitung<br>1 Überlauf | 4.00 | | 111.40 | 445.60 |
| **90** | **Total Verrohrung** | | | | **3’245.60** |

| Code | Text | Menge | ME | Preis | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| **92** | **Transport und Montage Poolman** | | | | |
| 120100 | Planung, Transport und Montage / 2 Schwimmbadtechniker<br>- Planungsunterlagen für:<br>  - Architekt<br>  - Baumeister<br>  - Elektriker<br>  - Sanitär<br>  - Heizungstechniker<br>- Baubegleitung<br>- Einlegearbeiten der Armaturen<br>- Aussenverrohrung bis Technikraum<br>- Innenverrohrung Technikraum<br>- Montage der offerierten Produkte (ausser Steuerungen und Dusche)<br>- Grundreinigung der Schwimmbadanlage<br>- Inbetriebnahme<br>- Instruktion der Anlage<br>- Einführung der Wasserpflege<br>- Arbeitsstunden und Fahrspesen | 40.00 | | 148.00 | 5’920.00 |
| **92** | **Total Transport und Montage Poolman** | | | | **5’920.00** |
| **9** | **Total Verrohrung, Transport und Montage** | | | | **9’165.60** |
| | **Total** | | | | **163’703.45** |

## Zusammenfassung

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | EDELSTAHLPOOL | | | 66’191.00 |
| 2 | Einbauteile | | | |
| 21 | Skimmer und Düsen | | 2’566.10 | |
| 22 | Scheinwerfer | | 2’338.55 | |
| 2 | Total Einbauteile | | | 4’904.65 |
| 3 | Schwimmbadtechnik | | | |
| 31 | Comfort | | 6’241.50 | |
| 3 | Total Schwimmbadtechnik | | | 6’241.50 |
| 4 | Entkeimungsanlage | | | |
| 41 | Comfort | | 7’786.45 | |
| 4 | Total Entkeimungsanlage | | | 7’786.45 |
| 5 | Heizung | | | |
| 50 | Wärmepumpe | | 5’041.80 | |
| 5 | Total Heizung | | | 5’041.80 |
| 6 | Abdeckung | | | |
| 60 | Automatisch | | | |
| 600 | Unterflurrollladen mit Sitzbank | 21’417.70 | | |
| 601 | Variante Integrierte Luftsprudelsitzplätze im Edelstahl-Sitzbank | (6’529.25) | | |
| 603 | Variante Unterflurrollladen versenkt in Wandnische | (19’998.85) | | |
| 606 | Handlauf (Kindersicherung) | 4’662.00 | | |
| 60 | Total Automatisch | | 26’079.70 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 61 | Manuell | | | |
| 610 | Novacomet Schwimmhalle | 20’782.00 | | |
| 61 | Total Manuell | | 20’782.00 | |
| 6 | Total Abdeckung | | | 46’861.70 |
| 7 | Gegenstromanlage und Attraktionen | | | |
| 70 | Gegenstromanlage | | | |
| 700 | Turbine Hydrostar | 12’660.00 | | |
| 702 | Variante Fluvo getrennte Ausführung | (8’143.55) | | |
| 70 | Total Gegenstromanlage | | 12’660.00 | |
| 71 | Variante Attraktionen | | | |
| 710 | Wasserschwall | 13’360.30 | | |
| 711 | Massagedüsen | 11’350.25 | | |
| 71 | Total Attraktionen | | (24’710.55) | |
| 7 | Total Gegenstromanlage und Attraktionen | | | 12’660.00 |
| 8 | Schwimmbadzubehör | | | |
| 80 | Reinigungsroboter | | 1’415.35 | |
| 81 | Dusche | | 2’126.30 | |
| 82 | Zubehör | | 448.90 | |
| 83 | Wasserpflegemittel | | 860.20 | |
| 8 | Total Schwimmbadzubehör | | | 4’850.75 |
| 9 | Verrohrung, Transport und Montage | | | |
| 90 | Verrohrung | | 3’245.60 | |
| 92 | Transport und Montage Poolman | | 5’920.00 | |
| 9 | Total Verrohrung, Transport und Montage | | | 9’165.60 |
| | **Total** | | | **163’703.45** |
| | MWST | 8.10 % | 163’703.45 | 13’260.00 |
| | **Gesamttotal CHF** | | | **176’963.45** |

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

**Bauseitige Leistungen:**

- Projekt- und Detailplanung
- einholen von amtlichen Bewilligungen
- statische und andere Berechnungen
- die Einhaltung und Kontrolle von Statikvorgaben, Höhenquoten, Abstände und anderen Baumassen nach Plan, liegen in der Verantwortung der ausführenden Baufirma/Planer
- Erd- und Maurerarbeiten (Aushub, Grabenarbeiten, Hinterfüllung, Steinplatten für Schwimmbadumrandung inkl. Kittfuge, Umgebungsgestaltung, Spitzarbeiten, Kernbohrungen usw.)
- jedwelche Isolationen von Baukörper, Verrohrungen usw. (eventuelle Kondensation im Technikraum bei Winterbetrieb)
- die Leitungen im Erdreich müssen eingesandet werden, Haftung für abgedrückte oder abgerissene Leitungen trägt die Firma welche die Hinterfüllung vornimmt
- alle Technikräume und Schächte müssen entwässert und belüftet sein, die Schachtdeckel müssen so konstruiert sein, dass eine Person diese leicht öffnen und schliessen kann
- Frischwasser- und Kanalisationsanschlüsse durch Sanitär
- Anschluss und Montage der gelieferten Dusche durch Sanitär
- beim Filterstandort sollte ein Bodenablauf vorhanden sein
- Anschlüsse aus externen Heizsystemen durch Heizungstechniker
- Elektroanschlüsse und Absicherungen von Steuergeräten und Apparate durch den Elektriker
- im Preis ist eine Poolreinigung vor der Inbetriebnahme inbegriffen, muss der Pool während der Bauphase zusätzlich nochmals gereinigt werden, wird diese in Rechnung gestellt
- das abdecken, sichern oder absperren des Pools während der Bauphase ist im Preis nicht enthalten

**Garantie:**

2 Jahre auf Armaturen und Apparate
2 Jahre auf Isola- und Rollschutzabdeckungen
3 Jahre auf Laghetto Konstruktion und Innenauskleidung
2 Jahre auf Novacomet Schwimmhalle
2 Jahre auf PVC-Rollladenlamellen
5 Jahre auf PC-Rollladenlamellen
5 Jahre auf Edelstahlbecken (verdeckte Mängel)
10 Jahre auf Novacomet Pool Oberfläche
10 Jahre auf Dichtheit der 1.5 mm PVC-Innenauskleidung
10 Jahre auf Dichtheit bei CENTRA-POOL

Sind für das Produkt keine besonderen Garantiebestimmungen festgelegt, so dauert diese 24 Monate ab Übergabedatum.

Die Garantiebestimmungen beziehen sich immer auf die bei Vertragsabschluss geltenden Richtlinien des Herstellers.

**Termin:** nach Absprache

**Versicherungsgarantie:** ist im Preis nicht enthalten, wird eine solche verlangt, wird diese zusätzlich verrechnet

**Abzüge:** auf unsere Preise sind keine Abzüge zulässig (Bauwesenversicherung, Entsorgung, Strom, Wasser usw.)

**Offertgültigkeit:** 30 Tage, nachher freibleibend

**Zahlungskonditionen:** 1/3 Akontozahlungen bei Auftragsbestätigung
1/3 bei Montagebeginn
1/3 30 Tage rein netto, nach Fertigstellung

Die Preise sind für das Jahr in welchem die Auftragsbestätigung unterzeichnet wurde gültig. Wenn die Arbeiten nicht im selben Kalenderjahr abgeschlossen werden können, werden die Preise dem aktuellen Jahr angepasst.

Bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungen, bleibt sämtliches Material Eigentum der Firma Poolman GmbH.

Selbstverständlich stehen wir Ihnen für weitere Fragen oder ergänzende Auskünfte jederzeit gerne zur Verfügung.

Es würde uns freuen, diesen Auftrag für Sie erledigen zu dürfen, dessen zuverlässige und fachgerechte Ausführung wir Ihnen zusichern.

Mit freundlichen Grüssen



Fabio Tiso