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 Betonpoolausrüstung
Skimmerbecken

St. Gallen, 21.02.2024

Offerte Nr: 2024.0014

Projekt: Musterofferte Betonpoolausrüstung OPTIMA

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total

Berechnungsgrundlage der Offerte

Betonpoolausrüstung Skimmerbecken 8.00 x 3.70 x 1.50 m mit Längstreppe

Integriert in der Berechnung:
- 1.5 mm PVC-Innenauskleidung
- Skimmer, Bodenablauf 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
- Turbine-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	**Innenauskleidung**				
350001	PVC-Innenauskleidung 1,5 mm Auskleidung 1.5 mm Alkorplan 2000 gewebeverstärkt Berechnungsgrundlage der Treppe: Längstreppe mit 5 Stufen Ausführung: - verlegen der Schwimmbadfolie - Trennlage aus antibakteriellem Polyester-Vlies - fertig verschweisst und auf Dichtheit geprüft - Folie mit PVC-beschichtetem Stahlblech unterhalb Randplatten befestigt (exkl. Silikonfuge) - Richtungsänderungen - PE-Schutzfolie (Einsatz bei Polyesterbecken, Farbanstriche und Rost) - Anschlüsse Einbauteile montiert - Farbe: weiss	1.00			15'780.00
350005	Vorbereitung und Anpassungsarbeiten Folienmontage	1.00			350.00
1	**Total Innenauskleidung**				**16'130.00**
2	**Einbauteile**				
20	**Hydraulik (Skimmer, Bodenablauf und Düsen)**				
201	**Wasserstand 3 cm**				
072016	Edelstahlskimmer Typ B 500 Ultimate Level - Wasserstandkante ca. 30 mm - grosse Skimmerwehr im hinteren Teil des Skimmers - integrierte Niveaukammer für elektronische Wasserstandregler - Durchflussmenge 7 - 14 m3/h	1.00			1'798.35
072018	Behncke Folienflanschsatz für Typ B500 Ultimate	1.00			253.45
072017	Behncke Abdeckblende für Typ B500 Ultimate	1.00			225.70
071033	Bodenablauf aus Bronze (rechtwinklig) - rechtwinkliger Abgang 2" IG - Antiwirbeldeckel aus Edelstahl	1.00			222.95
071034	Flanschsatz zu Bodenablauf Bronze - für Folien- und Fertigbecken	1.00			62.00
071044	Düsen-Wanddurchführung aus Bronze 240 mm 1 ½" - 2" x 1 ½" innen/innen	5.00		153.55	767.75
071101	Düseneinsatz zu Wanddurchführung Bronze / geflanscht - Flanschsatz aus Bronze - Blende aus Edelstahl - Düsenöffnung Ø 12 mm	5.00		103.60	518.00
201	**Total Wasserstand 3 cm**				**3'848.20**
20	**Total Hydraulik (Skimmer, Bodenablauf und Düsen)**				**3'848.20**

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
22	**Scheinwerfer**				
071205	Unterwasserscheinwerfer Einbaunische aus Bronze	2.00		360.80	721.60
071204	Flanschsatz zu Unterwasserscheinwerfer Bronze - für Folien- und Fertigbecken	2.00		120.25	240.50
072070	Unterwasser-Scheinwerfereinsatz Seamaid LED / 20 m - 60 Hochleistungs-LED, kaltweiss 13.5 W - Blende aus Edelstahl - Strahlweite ca. 10 m, Winkel ca. 120° - Silikonkabel 2.5 mm2 / 20 m	2.00		761.35	1'522.70
063009	Trafo 100 VA / 12 V Vollverguss-Trafo 100 VA (Watt) 12 V IP65 CE geprüft, mit 2 sekundärseitigem Anschluss	1.00			201.65
22	**Total Scheinwerfer**				**2'686.45**
2	**Total Einbauteile**				**6'534.65**
3	**Schwimmbadtechnik**				
32	**Comfort (Wasserstand 3 cm)**				
041159	Cantabric CB600 Sandfilter - AFM/Sandfilter aus Polypropylen weiss - inkl. Manometer mit Entlüftungsventil - max. Betriebsdruck 2,5 bar - Klarsichtdeckel mit Gewindering - Aussendurchmesser 600 mm - AFM-Filtermedium (nicht inbegriffen) Füllvolumen 6 Säcke à 21 kg	1.00			687.35
046102	AFM (Aktiviertes Filtermedium aus Glas) Korn 2 - Sack à 21kg / Korngrösse 0,7 - 2,0mm	6.00		46.25	277.50
083103	Besgo Ventilsatz zu Dresten Sandfilter DN40 - mit Luftdruckkompressor betriebener Rückspülautomat	1.00			816.85
083708	Luftkompressor Kompressor Createx 230 V, 3,5 - 4,5 bar, ohne Lufttank inkl. Zubehör für 1 Besgo Rückspülventil	1.00			212.75
083130	Besgo 3-Wege-Ventil Ø 50 mm inkl. Magnetventil zur Beriebsumstellung zwischen Bodenablauf und Skimmer oder Sammelbehälteransaugung	1.00			679.95
083708	Luftkompressor Kompressor Createx 230 V, 3,5 - 4,5 bar, ohne Lufttank inkl. Zubehör für 1 Besgo Umschaltventil	1.00			212.75
034113	Speck Schwimmbadpumpe Badu Delta Eco VS - geräuscharme Energiesparpumpe - drei individuell einstellbare Geschwindigkeiten - Motordisplay mit intuitiver Steuerung - direkt ansteuerbar mit AS Control 3 - Nennstrom 230 V / 6,1 A	1.00			1'896.40

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
081060	AS Control 4 - Universalsteuerung für Skimmerbecken - Frontfolie mit Prinzipschema eines Skimmerbeckens - Zustände werden mit LED's angezeigt - direkte Ansteuerung von Frequenzumrichter und Pumpen mit Frequenzumrichter Folgende Funktionen werden gesteuert, resp. angezeigt: - Filterlaufzeiten (Spar- und Normalbetrieb) - Ansteuerung 1-stufige Filterpumpen 230 V oder 400 V - Elektronischer Motorschutzschalter 0,7 - 9,9 A - Eingänge für Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung - Rück-Klarspülung 230 V - Heizung (230 V und potentialfrei) - Solarheizung (Solarpumpe 230 V und/oder Solarventil 24 VAC) - Frischwassernachspeisung (Magnetventil 230 V) - Schwimmerschalter oder kapazitiver Anlegefühler - Dosiertechnik (230 V und potentialfrei) - Alarmausgang (potentialfrei) - Frostalarm mit Zwangseinschaltung der Filterpumpe - Anzeige der Wasser- und Solartemperatur, Uhrzeit, 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 - inkl. Zubehör mit Abdeckungen - für Flüssigkeitskategorie 5 - Maximaler Vordruck 2,5 - 6 bar - Maximale Förderhöhe 45 m - Pumpenleistung Q max. 4,2 m3/h - Elektrischer Anschluss: 230 VAC, max. 450 W - Höhe x Breite x Tiefe: 595 x 550 x 265 mm - Gewicht: 26,1 kg - Anschlüsse: Trinkwasser ¾ " AG, Druckleitung ¾" AG - Notüberlauf Ø 50 mm	1.00			(2'473.65)
32	**Total Comfort (Wasserstand 3 cm)**				**6'241.50**
3	**Total Schwimmbadtechnik**				**6'241.50**

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
4	**Entkeimungsanlage**				
41	**Comfort**				
171105	Bayrol Poolmanager 4 Plus 2+2 für Flüssigchlor Automatische Mess- und Regeltechnik - Flüssigchlor- und pH-Regulierung - Bedienung über Touchescreen - 2 Sauglanzen mit Niveauschalter - 2 Stennerpumpen für Chlor und pH-Minus - 2 dosierbare Stennerpumpen für Quickflock+ und ACO - akustischer Alarm - Dosierzeitbegrenzung - Überwachung der Messwasserleitung - 2 Wochen rückverfolgung der History - kann mit Zusatzmodul über Internetverbindung überwacht werden	1.00			6'207.20
172105	Stenner Flockungspumpe Minipump Stufenlos regulierbar 3,2 - 240 ml/h für Calcinex Kalkschutz	1.00			529.15
171242	Poolmanager 4 Plus LAN-Modul zur Internetanbindung	1.00			457.90
171089	Sicherheits-Lagerbehälter - für Chlor-, Aktivsauerstoff oder pH-Minus Flüssiggebinde	2.00		119.35	238.70
024047	ZPM vor dem Filter DN40 - Zeta Potential Mixer - in Verbindung mit Quickflock automatic+ 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**
5	**Heizung**				
50	**Wärmepumpe**				
152001	Zealux Inverboost Ultra Silent UX17 / bis Beckengrösse 55 m2 - Wärmpepumpe mit Inverter-Technologie - mit Wärmetauscher aus 100% reinem Titan - benutzerfreundliches Touch-Bedienpanel - automatische Abtaufunktion - Heiz- und Kühlbetrieb möglich - mit Heissgasabtauung - mit WiFi-Modul - Gehäuse aus Aluminium - Lieferung mit Winterabdeckung - Betriebsgewicht 98 kg - 1125 x 520 x 1040 mm - Schalldruck bei 10 m (dBA) 22.6 - 28.1 - Leistungsaufnahme 0.37 - 2.31 kW - Heizleistung: 17.0 kW bei 15° Lufttemperatur - 230 V / 16 A	1.00			3'469.00
130011	Verrohrungs- und Kleinmaterial - gerechnet auf 10 m Distanz	1.00			900.00

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
130030	Pressring 100/52 Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm 1 Vorlauf Heizung 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 Edelstahl-Sitzbank**				
014262	Aquadeck Rollladenprofile 14/60 PC metallic/solar - Länge: 950 cm / Breite: 400 cm - die glatte und dichte Oberflächenstruktur von Polycarbonat verhindert Kalk- und Algenablagerungen (Verschmutzungsgrad Algen und Kalk: gering) - bei PC-solar und transparent bzw. semitransparenten Profilen ist Kondenswasser im Profil sichtbar - Polycarbonat-Profile dürfen nur mit Wasser gereinigt werden - Endkappen transparent - Farben: Oberseite: metallic/solar / Unterseite: schwarz Zur Kalkulation des Rollladenpanzers (m²) muss jeweils in der Breite und Länge auf 0,5 m aufgerundet werden. Kindersicher nur mit Auflagekante oder Edelstahlhandlauf Rollladen in die Versicherung aufnehmen (Hagelschaden)	38.00		164.65	6'256.70
014201	Aquadeck Rollladenantrieb Unterflur Extern / max. 12.00 x 4.00 m - Edelstahlwelle mit Edelstahl-Lagerzapfen und Stellring - Lagerflansche für Edelstahlwelle - Wanddurchführung in Edelstahl und Kunststoff - Elektroantrieb 230 V / 24 V Gleichstrom - Steuerung mit integriertem Trafo und elektronischer Endabschaltung - Separater Feller Schlüsselschalter	1.00			4'715.00
201107	Rollladen-Unterflursitzbank in Edelstahl / lm - 2 abgewinkelte Edelstahlbleche - 2 Sturzbalken 80/40 mm - Wandhalterungen - Befestigungsmaterial - Laserausschnitte	3.70		1'460.00	5'402.00
201108	Rollladen-Unterflursitzbankblende in Edelstahl / lm - 2 abgewinckelte Edelstahlbleche - Befestigungsmaterial - 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 Edelstahl-Sitzbank**				**23'208.50**

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
606	**Handlauf (Kindersicherung)**				
200107	Edelstahlhandlauf mit Halterungen / lm - Edelstahlrohr geschliffen Ø 42 mm - verschiebbare Halterungen aus Edelstahl - Befestigungsmaterial und Dichtungen	16.00		139.00	2'224.00
120003	Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme	1.00			850.00
606	**Total Handlauf (Kindersicherung)**				**3'074.00**
60	**Total Automatisch**				**26'282.50**
61	**Manuell**				
610	**Variante Novacomet Schwimmhalle**				
300102	Novacomet Schwimmbadüberdachung FLAT CLEAR - L=8200 B=4512 H=890 mm - Segmente: 4-teilig - Laufschienenbreite: 256 mm - Laufschienenhöhe: 12 mm - Rahmenprofilfarbe: Natureloxiert - Verglasung: Polycarbonat Klarglasplatten K-Wert: 5,4 W/m2K - Frontwand: mit 50, 70 oder 100 mm Gummilippe - Rückwand: mit 50, 70 oder 100 mm Gummilippe - Laufschinenverlängerung: bis 2800 mm im Preis enthalten - Gummilippendichtungen zwischen den Hallenelementen - Griffe zum Verschieben der Elemente aus Polyamid - Laufrollen bestehend aus POM mit zwei Chromstahlkugellager Farben: - RAL 9010 reinweiss - RAL 9006 weissaluminium - RAL 7016 anthrazit Schwimmhalle gegen Hagelschaden in die Versicherung aufnehmen	1.00			13'312.00
300223	Frontwand Hochklappbar - Unterteil der Front bis 40 cm hochklappbar	1.00			957.00
300221	Seitliche Schiebetüre / inklusive - nur im grössten Element möglich	1.00			0.00
300222	Segmentschloss / pro Hallenelement - zu abschliessen der Halle	3.00		76.00	228.00
PM0005	Wasserschieber 45 cm mit Alustiel / Schneebefreiung	1.00			39.00
300200	Transport und Montage Novacomet Schwimmhalle 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. Für die Montage der Halle müssen nach Absprache bauseits zusätzlich 1 - 2 Personen zur Verfügung gestellt werden.	1.00			6'170.00
610	**Variante Novacomet Schwimmhalle**				**(20'706.00)**

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
61	**Total Manuell**				**0.00**
6	**Total Abdeckung**				**26'282.50**
7	**Gegenstromanlage und Attraktionen**				
70	**Gegenstromanlage**				
700	**Turbine Hydrostar**				
240.103.030	HydroStar BGA 160 K Turbinenschwimmanlage Komplettanlage für Folien und Edelstahlbecken Turbinenleistung: 1.5 kW / 230 V Fördermenge: 50 - 160 m3/h Strömungsgeschwindigkeit: 1.0 - 3.1 m/s Absicherung: 8 A Träge mit FI - Einbauschacht für Wandeinbau - Pressrahmen mit Dichtung und Schrauben - V4A Edelstahl-Abdeckblech mit Befestigungsschrauben - Turbine mit Einstellwinkel - Steuerung im Stahlschrank - Bedienung Funk IP68 und PIEZO Tri	1.00			10'797.00
5000621	HydroStar Piezoschalter Drei Taster zum Einbau in die Poolwand (oberhalb oder unterhalb der Wasseroberflache) Zur Regulierung der Stromung: - Taster 1: EIN / AUS, - Taster 2: schnellere Stromung, - Taster 3: langsamere Stromung Anschlusskabel: 30 m	1.00			694.00
5000690	HydroStar Einbaugehäuse Piezoschalter Beton mit Folie	1.00			421.00
120003	Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme	1.00			400.00
700	**Total Turbine Hydrostar**				**12'312.00**
701	**Variante Fluvo Compact**				
111042	Fluvo Gegenstromanlage Einbausatz / Rondo	1.00			521.75
111071	Fluvo Gegenstromanlage Fertigmontage C2 Rondo ABS - für Folienbecken - Bedienungseinheit in ABS-Kuststoff, weiss	1.00			(732.65)
111093	Fluvo Gegenstromanlage Fertigmontage C2 Rondo - für Folienbecken - Bedienungseinheit in Edelstahl	1.00			1'585.55
111101	Fluvo Gegenstromanlage Pumpenbausatz C2 Rondo - inkl. Schaltkasten und Schlauchleitungen - 400 V / P1 3,6 kW / P2 3,0 kW - Umwälzung 1000 l/min - Strömungsgeschwindigkeit 1,6 m/sek	1.00			3'885.30
120003	Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme	1.00			250.00
701	**Variante Fluvo Compact**				**(6'242.60)**

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
702	**Variante Fluvo getrennte Ausführung**				
111044	Fluvo Gegenstromanlage Einbausatz C2G Rondo - für Beton-/Folien-/Fliesenbecken	1.00			883.45
111074	Fluvo Gegenstromanlage Fertigmontage C2G Rondo ABS - für Folienbecken - Bedienungseinheit in ABS-Kuststoff, weiss	1.00			(732.65)
111096	Fluvo Gegenstromanlage Fertigmontage C2G Rondo - für Folienbecken - Bedienungseinheit in Edelstahl	1.00			1'582.80
111107	Fluvo Gegenstromanlage Pumpenbausatz C2G Rondo - inkl. Schaltkasten und Schlauchleitungen - 400 V / P1 3,6 kW / P2 3,0 kW - Umwälzung 1000 l/min - Strömungsgeschwindigkeit 1,6 m/sek	1.00			3'546.70
130011	Verrohrungs- und Kleinmaterial - gerechnet auf 10 m Distanz	1.00			1'200.00
130032	Pressring 120/75 Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 120 mm 1 Vorlauf Gegenstromanlage	1.00			169.20
130031	Pressring 100/63 Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm 1 Rücklauf Gegenstromanlage	1.00			111.40
120003	Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme	1.00			650.00
702	**Variante Fluvo getrennte Ausführung**				**(8'143.55)**
70	**Total Gegenstromanlage**				**12'312.00**
71	**Attraktionen**				
710	**Variante Wasserschwall**				
111253	Schwalldusche Cobra Maxi aus Edelstahl - inkl. Blendenhälften - 24 - 42 m³/h - 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 - für Gegenstromanlagen und Massagedüsen - inkl. Ansaugsieb aus Edelstahl Ø 280 mm	2.00		585.55	1'171.10
071254	Flanschsatz zu Ansauggehäuse Allfit Folienflansch für Allfit Ansauggehäusefür Allfit Ansauggehäuse	2.00		55.50	111.00

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
111170	Fluvo Schaltkasten 1,5 kW Schaltkasten P2 = 1,5 kW 400 V, 2,86 A	1.00			961.15
111371	Fluvo Kunststoffpumpe für Wasserattraktionen Fluvo Niederdruck-Kunststoffpumpen der Baureihe WK für Wasserattraktionen, mit Gewindeanschluss, Chloridgehalt max. 4'500 mg/l 1,5 kW, 3,5 A, 400 V, 42 m3/h	1.00			2'021.30
130011	Verrohrungs- und Kleinmaterial - gerechnet auf 10 m Distanz	1.00			1'200.00
130032	Pressring 120/75 Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 120 mm 1 Vorlauf Gegenstromanlage	1.00			169.20
130031	Pressring 100/63 Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm 1 Rücklauf Gegenstromanlage	1.00			111.40
120003	Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme	1.00			950.00
710	**Variante Wasserschwall**				**(13'360.30)**
711	**Variante Massagedüsen**				
111219	Massagedüsen Rio Compact Einbausatz - für Fliesen-/Folienbecken	3.00		362.65	1'087.95
111198	Massagedüsen Rio Compact 20 m3/h Rio Compact 20 m3/h - Düse mit breitflächigen Massageeffekt	3.00		830.70	2'492.10
111235	Einbaugehäuse für Piezoschalter	1.00			446.80
111266	Piezoschalter Quatratisch V4A für Atraktionen	1.00			698.45
071248	Allfit Ansauggehäuse aus Bronze - für Gegenstromanlagen und Massagedüsen - inkl. Ansaugsieb aus Edelstahl Ø 280 mm	2.00		585.55	1'171.10
071254	Flanschsatz zu Ansauggehäuse Allfit Folienflansch für Allfit Ansauggehäusefür Allfit Ansauggehäuse	2.00		55.50	111.00
033220	Speck Massagepumpe Badu 21-80/33G - 400 V / P1 3,45 kW / P2 3,0 kW / 65 m3/h	1.00			1'801.10
111149	Fluvo Schaltkasten 3,0kW Schaltkasten P2 = 3,0 kW 400 V, 6,5 A	1.00			961.15
130011	Verrohrungs- und Kleinmaterial - gerechnet auf 10 m Distanz	1.00			1'200.00
130032	Pressring 120/75 Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 120 mm 1 Vorlauf Gegenstromanlage	1.00			169.20
130031	Pressring 100/63 Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm 1 Rücklauf Gegenstromanlage	1.00			111.40
120003	Montage, Fahrkosten und Inbetriebnahme	1.00			1'100.00
711	**Variante Massagedüsen**				**(11'350.25)**

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
71	**Total Attraktionen**				**0.00**
7	**Total Gegenstromanlage und Attraktionen**				**12'312.00**
8	**Schwimmbadzubehör**				
80	**Reinigungsroboter**				
101026	Dolphin LIBERTY 300 mit PVC Bürsten und Ladegerät Kabelloser Poolreiniger Ideal für Pools bie 10 x 5 m Gereinigte Flächen Boden und Wände Reinigungszyklus 1.5 Stunden Auswechselbare Filter Lithium-ion / 5.000 mAh Gewicht 8.1 kg Garntie 24 Monate	1.00			1'415.35
101055	Dolphin S300i - komplett inkl. Caddy, Trafo und Mehrschichtfiltersystem - aktives Bürstsystem - Smartphone-App - wöchentliche Zeitschaltuhr - Start-Verzögerungsmodus möglich - verschiedene Programme: normal, ultraclean, nur Boden - Gewicht ohne Kabel: 7,5 kg - Kabellänge 18 m - Masse: 40 x 43 x 32 cm - Garantie 3 Jahre - Garantie bei Solewasserbäder 1 Jahr	1.00			(1'702.15)
80	**Total Reinigungsroboter**				**1'415.35**
81	**Dusche**				
200120	Edelstahldusche Longo Die Armatur steckt in dem dicken Fuss. Warm- und Kaltwasser wird mit zwei flexiblen Edelstahlschläuchen (1/2 ") in der Revisionsöffnung montiert. - Gesamthöhe: 230 cm - Duschstation mit dickem Fuß 10 x 10 cm, 120 cm hoch - Duschkopf Longo: 60 cm lang - Bodenplatte: 22 x 22 cm - Material: Edelstahl gebürstet - Warm- und Kaltwasser	1.00			2'126.30
200121	Edelstahldusche Rondo Die Armatur steckt in dem dicken Fuss. Warm- und Kaltwasser wird mit zwei flexiblen Edelstahlschläuchen (1/2 ") in der Revisionsöffnung montiert. Duschstation 245 cm Konstruktion mit dickem Fuss, Ø 10 cm, 120 cm hoch Bodenplatte Ø 22 cm Festanschluss von unten (1/2") Duschkopf Rondo Ø 25 cm 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				

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
	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
182056	Teleskopstange 3-teilig 1,5 - 4,5 m mit Schraubbefestigung	1.00			88.80
182081	Akkusauger VOLT FX-4 LI - Laufzeit: bis zu 45 Minuten - Kapazität 30 m³/h - mit mehrfach verwendbaren Filtern - schnelle und einfache Reinigung - verwendbar mit der Hand oder Teleskopstange (nicht im Lieferumfang enthalten) - kabellos, keine Schläuche erforderlich - inkl. Ladegerät - Lithium-Ionen-Akku zum Aufladen - Ladezeit 4 Stunden - 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 - Bidon à 25 kg für Entkeimungsanlagen	4.00		83.55	334.20
LO0020	pH-Minus flüssig - 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**

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
9	**Verrohrung, Transport und Montage**				
90	**Verrohrung**				
130011	Verrohrungs- und Kleinmaterial	1.00			2'800.00
130030	Pressring 100/52 Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm 1 Skimmer 1 Bodenablauf 1 Düse 1 Rückspülleitung 1 Überlauf	4.00		111.40	445.60
90	**Total Verrohrung**				**3'245.60**
92	**Transport und Montage**				
120100	Planung, Transport und Montage / 2 Schwimmbadtechniker - Planungsunterlagen für: - Architekt - Baumeister - Elektriker - Sanitär - Heizungstechniker - Baubegleitung - Einlegearbeiten der Armaturen - Aussenverrohrung bis Technikraum - Innenverrohrung Technikraum - Montage der offerierten Produkte (ausser Steuerungen und Dusche) - Poolvorbereitung für Innenauskleidung - Grundreinigung der Schwimmbadanlage - Inbetriebnahme - Instruktion der Anlage - Einführung der Wasserpflege - Arbeitsstunden und Fahrspesen	45.00		148.00	6'660.00
92	**Total Transport und Montage**				**6'660.00**
9	**Total Verrohrung, Transport und Montage**				**9'905.60**
	Total				**95'085.25**

Zusammenfassung

1	Innenauskleidung			16'130.00
2	Einbauteile			
20	Hydraulik (Skimmer, Bodenablauf und Düsen)			
201	Wasserstand 3 cm	3'848.20		
20	Total Hydraulik (Skimmer, Bodenablauf und Düsen)		3'848.20	
22	Scheinwerfer		2'686.45	
2	Total Einbauteile			6'534.65
3	Schwimmbadtechnik			
32	Comfort (Wasserstand 3 cm)		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 Edelstahl-Sitzbank	23'208.50		
606	Handlauf (Kindersicherung)	3'074.00		
60	Total Automatisch		26'282.50	
61	Manuell			
610	Variante Novacomet Schwimmhalle	(20'706.00)		
61	Total Manuell		0.00	
6	Total Abdeckung			26'282.50
7	Gegenstromanlage und Attraktionen			
70	Gegenstromanlage			
700	Turbine Hydrostar	12'312.00		
701	Variante Fluvo Compact	(6'242.60)		
702	Variante Fluvo getrennte Ausführung	(8'143.55)		
70	Total Gegenstromanlage		12'312.00	
71	Attraktionen			
710	Variante Wasserschwall	(13'360.30)		
711	Variante Massagedüsen	(11'350.25)		
71	Total Attraktionen		0.00	
7	Total Gegenstromanlage und Attraktionen			12'312.00
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		6'660.00	
9	Total Verrohrung, Transport und Montage			9'905.60
	Total			**95'085.25**
	MWST	8.10 %	95'085.25	7'701.90
	Gesamttotal CHF			**102'787.15**

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

Betonarbeiten

- Wände und Boden müssen glatt sein (Sichtbeton-Qualität) Unebenheiten müssen ausgebessert und geschliffen werden
- Boden in Monobeton, falls nicht, verlangen wir nachträglich einen Überzug
- der Bodenablauf muss vom Baumeister, gemäss unseren Angaben, in die Bodenplatte eingelegt werden
- beim Bodenablauf muss ein Elektrorohr mit eingelegt und in die Sickerleitung geführt werden
- die Einbauteile werden durch uns an die innere Schalung montiert, für die Montage werden in die Schalung 9 mm Löcher gebohrt
- falls zuerst die äussere Schalung gestellt wird, verlangen wir die Mithilfe der Baufirma beim einlegen der Einbauteile (abtrennen der Armierungseisen und Schalttafelbefestigung)
- das Angebot ist so gerechnet, dass die Einbauteile in einem Arbeitsgang bei einer Anfahrt eingelegt werden können / weitere Anfahrten und Aufwendungen müssen zusätzlich verrechnet werden
- wenn nach dem betonieren der Poolwände ein Grund-, Dicht- oder Haftanstrich verwendet wird und die Einbauteile verunreinigt werden, wird die Reinigung zusätzlich verrechnet

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: 80 % Akontozahlungen für erbrachte Leistungen während der Bauausführung
20 % 10 Tage rein netto, nach Fertigstellung

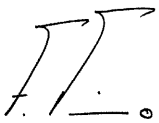
Die Preise sind für das Jahr in welchem die Auftragsbestätigung unterzeichnet wurde gültig. Wenn die Arbeiten nicht im selben Kalenderjahr abgeschlossen werden können, werden die Preise dem aktuellen Jahr angepasst.

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