

Denumire: **CENTRU DE RECREERE AQUA PARK**

Beneficiar: **U.A.T. Municipiul Buzău**

LISTA DE DOTARI

Necesare realizării obiectivului de investiții

CENTRU DE RECREERE AQUA PARK

AQUAPARK OUTDOOR			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
1	Sistem umbrire modular 4.9 m	Buc.	40
2	Sezlonguri structura metal, sezut tesatura impermeabila alba 1,9x0.6 m	Buc.	300
3	Sistem acoperire	Buc.	20
4	Poufuri 1.9 x 0.9 m	Buc.	200
5	COLAC SINGLE TOBOGAN	Buc.	100
6	COLAC DUBLU	Buc.	100
7	Sistem umbrire modular 4.9 m	Buc.	20
8	Mese bistro lemn alb 0.7 x 0.7 x0.76 m	Buc.	60
9	Scaune bistro lemn alb	Buc.	240
10	Jardiniera plante	Buc.	10
11	Poufuri 1.9 x 0.9 m	Buc.	500
12	Container Vestiar 6.00 x 3.00 m	Buc.	2
13	Containere 6m cu grup sanitar	Buc.	1
14	Containere 6m toaleta barbati	Buc.	1
15	Containere Toaleta 6m F + pers. cu dizabilitati + B	Buc.	1
16	Container toalete-femei-barbati-6-00-x-3-00-m	Buc.	2
17	Sistem cogenerare compus din: Motor termic Generator electric Cabinet schimbatoare caldura Circuit de lubrifiere Schimbator de caldura apa de racire motor Schimbator de caldura gaze evacuate Atenuator zgomot gaze evacuate Catalizator Rampa de gaz Comanda amestec carburant Tablou electric pentru functionare in paralel cu retea	Buc.	1

AQUAPARK INDOOR - ACOPERIS			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
1	Sistem de ventilatie alcatuit din: 1 x CTA - 7300 mc/h 1 x CTA - 25000 mc/h 1 x CTA - 58500 mc/h	Buc.	1
2	Panouri solare pentru preparare apa calda menajera (4,4 mp / buc)	Buc.	316

3	Sistem stocare si pompare apa calda	Buc.	1
---	-------------------------------------	------	---

AQUAPARK INDOOR - SPATII INTERIOARE			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
1	Cos gunoi	Buc.	40
2	Vestiare cu acces controlat conform soft acces	Buc.	3000
3	Lavuar Alb, lucios, 120 cm, compozit marmura, montaj suspendat + baterie lavuar senzor mixare,crom, furtune flexibile, alimentator priza.	Buc.	39
4	Set complet WC Ideal Standard Connect Cube cu capac Soft Close + bazin	Buc.	26
5	Pisoar de perete cu supapă pentru spălare, alb, ceramică	Buc.	9
6	WC suspendat, pentru persoane cu dizabilitati, alb, ceramica, evacuare orizontala+ bazin persoane dizabilitati	Buc.	2
7	Dus	Buc.	33
8	Masa infasat bebeluși cu fixare perete	Buc.	1
9	Oglinzi	Buc.	50
10	Uscator par profesional cu suport perete	Buc.	30
11	Cuier tip agatator	Buc.	160
12	Pubele gunoi reciclare selectiva	Buc.	3
13	Sezlonguri structura lemn, sezut tesatura impermeabila alba 1,9x0.6 m	Buc.	200
14	Turnicheti Acces	Buc.	4
15	Raft depozitare	Buc.	20
16	Birou tip masa 4 locuri	Buc.	9
17	Scaune birou	Buc.	30
18	Cos gunoi	Buc.	12
19	Depozitare Shop	Buc.	6
20	Birou tip masa inalta 2 persoana - Shop	Buc.	2
21	Mese bistro lemn alb 0.7 x 0.7 x 0.76 m	Buc.	84
22	Scaune bistro lemn alb	Buc.	336

Beneficiar,
U.A.T. Municipiul Buzău

Întocmit,
S.C. AQUA AZUR S.R.L



Denumire: **CENTRU DE RECREERE AQUA PARK**

Beneficiar: **U.A.T. Municipiul Buzău**

LISTA DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE
Necesare realizării obiectivului de investiții

CENTRU DE RECREERE AQUA PARK

PISCINA AGREMENT INDOOR			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliestere intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø1600mm, Debit = 80 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 1100mm .Cantitate necesara nisip: 3175 kg,	Buc	4
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø110 mm.	Buc	4
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø110 mm, contine 4 buc.	Buc	4
4	Tija de sustinere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	4
2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din fonta, cu rotor din fonta, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 76 m3/h, la presiunea de 12 m.c.a. Puterea motorului P= 5.5 HP.	Buc.	4
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	12700
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton , grila inox, Qmax=94 m3/h, dimensiuni 514x514 mm, iesore 200-200.	Buc	3
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	102
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	15
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	8
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	8
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	4
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial liOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant

1	Sistem de masurare si control RX- Ph , compus din : 2 pompe dozatoare solenoidale , cu membrana din PTFE, cap pompare din PVDF, 20-54 l/h @ 5 - 0,1 bar - senzori pH si Redox - suport senzori modular din PSS-Plexi transparent, conectori furtun 8/12 mm, presiune max 5 bar, Tmax = 60 C* - solutii de calibrare - supape de aspiratie si de injectie pentru pompe - cate 2 m tub de aspiratie PE si tub refulare PVC pentru fiecare pompa	Buc	2
3	Tank dozare	Buc	4
4	Kit intsalare, solutii de calibrare.	Buc	2
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura cupru-nichel, putere termica 1170 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT - AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	30
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	30
3	Modul periferic+telecomanda+amplificator	Buc	1
4	Transformator	Buc	5
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	1059,84
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	1059,84
3	Chit rosturi	m2	1059,84
4	Material hidroizolant	m2	1059,84
CANAL PERIMETRAL + INFINITY			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard (include bordura + canal infinity)	m2	143,86
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	128,00
3	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	256,00
5	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	mp	356,86
7	Chit rosturi	m3	143,86
8	Adeziv elastic placare mozaic	m4	143,86
PAT MASAJ CU AER			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Set pat hidromasaj cu aer dublu , inox AISI 316- include : compresor, buton piezoelectric, tablou electric, kit fittinguri	Buc	6,00
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	84
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	84
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	14
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	14

5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	14
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1
DELIMITATOARE CULOAR			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Despartitor flotant cu cablu din otel inoxidabil cu lungimea de 25 de m	Buc	3
2	Intizator despartitor flotant	Buc	6
3	Suport elemente de ancorare	Buc	6
4	Element de ancorare	Buc	6
CASCADA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cantitate
1	Set Cascada 770x600 mm AISI-316 furnizata impreuna cu placa fixare. Inaltime cascada: 770 mm Latime: 600 mm Setul include: 1 x Cascada cu placa fixare 1 x Pompa 3 CP 230V 1 x Panou comanda pompa 2 x Duza aspirare conexiune 2 1/2" F.E si D63 la interior	Buc	4
3	Buton piezoelectric	Buc	4
5	Tablou electric	Buc	1
6	Kit fittinguri, tevi si robineti	Buc	1
JET CERVICAL			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cantitate
1	Tun de apa , duza cu iesire plata, fabricat din inox AISI-316. Include ancoraj si rama decorativa. Debit: 22 mc/h Inaltime: 1179 mm Latime: 672 mm Grosime: 90 mm Conexiune: 2 1/2" Filet Exterior Pompa recomandata: 1 kW	Buc	2
2	Pompa cu corp din termoplastic. Turbina Noryl armat cu insertii de otel inoxidabil. Garnitura mecanica din inox AISI-316. Motorul TEFC cu eficienta ridicata. Functioneaza la 50 Hz / 3000 rpm, IP55, izolatie de clasa F. Compatibila cu apa sarata si apa de mare. Debit 15.9 mc la 10 mca.	Buc	2
3	Buton piezoelectric	Buc	2
4	Sifon cascada	Buc	2
5	Tablou electric	Buc	1
6	Kit fittinguri, tevi si robineti	Buc	1

PISCINA TOBOGAN INDOOR

I. ECHIPAMENTE FILTRARE

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø1050mm, Debit = 43 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 90mm .Cantitate necesara nisip: 1300 kg,	Buc	1
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø90 mm.	Buc	1
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø90 mm, contine 4 buc.	Buc	1
4	Tija de sustinere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	1
2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din termoplastice rigid, cu rotor din fibra de sticlă, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 53 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 3 HP.	Buc.	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	1300
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=40 m3/h,	Buc	1
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	10
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	2
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial IIOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Sistem de masurare si control RX- Ph , compus din : 2 pompe dozatoare solenoidale , cu membrana din PTFE, cap pompare din PVDF, 4-8l/h @ 12 - 2 bar - senzori pH si Redox - suport senzori modular din PSS-Plexi transparent, conectori furtun 8/12 mm, presiune max 5 bar, Tmax = 60 C* - solutii de calibrare - supape de aspiratie si de injectie pentru pompe - cate 2 m tub de aspiratie PE si tub refulare PVC pentru fiecare pompa	Buc	1
3	Tank dozare	Buc	2
4	Kit intsalare, solutii de calibrare.	Buc	1
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant

1	Schimbator de caldura cupru-nichel, putere termica 170 kW la temp. de 82 °C. Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	6
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	6
3	Modul periferic+telecomanda+amplificator	Buc	1
4	Transformator	Buc	1
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	160,99
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	160,99
3	Chit rosturi	m2	160,99
4	Material hidroizolant	m2	160,99
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma	ml	40,00
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	40,00
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	80,00
8	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	m2	73,52
10	Chit rosturi	m2	12,00
11	Adeziv	m2	12,00
TOBOGANE INTERIOARE			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Body Slide (700x1000mm) 44,23 meters	buc	1
2	Freefall (700x1000mm) 14,8 meters	buc	1
3	Structura Metalica	buc	1
4	Sistem hidromecanic, care contine sistem de pompare apa tobogane, kit Buc. 1 conducte PVC-U, PN10, fitting-uri si robineti.	buc	1

JACUZZI INDOOR 1			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Filtru laminat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø520 mm, Debit = 10.5 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Presiunea maximă: 1.6 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,8 – 1.3 kg/cm2. Conexiunea: 1 1/2", . Cantitate necesara nisip: 150 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă.	Buc	1
2	Pompa de recirculare pentru piscine. Carcasă fabricată din termoplastice rigid, cu rotor din fibra de sticlă, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 10.5 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 0.8 HP, Conexiune: 1/2 2".	Buc.	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	150
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc	1
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	2

10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial IIOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALATIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALATIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	2
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	2
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	1
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	35,77
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	35,77
3	Chit rosturi	m2	35,77
4	Material hidroizolant	m2	35,77
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma curba , raza = 4 m	ml	15,71
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	15,71
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	31,42
8	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	m2	26,22
10	Chit rosturi	m2	4,71
11	Adeziv	m2	4,71
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	48
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	48

3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	8
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	8
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	8
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

JACUZZI INDOOR 2			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Filtru laminat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø520 mm, Debit = 10.5 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Presiunea maximă: 1.6 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,8 – 1.3 kg/cm2. Conexiunea: 1 1/2", . Cantitate necesara nisip: 150 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă.	Buc	1
2	Pompa de recirculare pentru piscine. Carcasă fabricată din termoplastice rigid, cu rotor din fibra de sticlă, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 10.5 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 0.8 HP, Conexiune: 1/2 2".	Buc.	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	150
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc	1
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	2
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial IIOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	2
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	2
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	1
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	35,77
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	35,77
3	Chit rosturi	m2	35,77
4	Material hidroizolant	m2	35,77
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma curba , raza = 4 m	ml	15,71
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	15,71
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	31,42
8	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	m2	26,22
10	Chit rosturi	m2	4,71
11	Adeziv	m2	4,71
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	48
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	48
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	8
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	8
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	8
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

JACUZZI INDOOR 3			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Filtru laminat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø520 mm, Debit = 10.5 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Presiunea maximă: 1.6 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,8 – 1.3 kg/cm2. Conexiunea: 1 1/2" , . Cantitate necesara nisip: 150 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă.	Buc	1
2	Pompa de recirculare pentru piscine. Carcasă fabricată din termoplastice rigid, cu rotor din fibra de sticlă, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 10.5 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 0.8 HP, Conexiune: 1/2 2".	Buc.	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	150
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc	1
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	2
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2

11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial IIOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	2
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	2
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	1
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	35,77
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	35,77
3	Chit rosturi	m2	35,77
4	Material hidroizolant	m2	35,77
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma curba , raza = 4 m	ml	15,71
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	15,71
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	31,42
8	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	m2	26,22
10	Chit rosturi	m2	4,71
11	Adeziv	m2	4,71
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	48
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	48
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	8

4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	8
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	8
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

BAZIN APA SARATA 1			
ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
1	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc.	2
2	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc.	2
3	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc.	2
4	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc.	1
5	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc.	1
6	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc.	1
7	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc.	1
INSTALATIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
8	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc.	4
PLACARE PISCINĂ			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
9	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	47,72
10	Adeziv special apa sarata	m2	126,00
11	Chit special apa sarata	m2	126,00
12	Material hidroizolant special pt apa sarata compus din amorsa epoxidica + sigilant composit	m2	47,72
CANAL PERIMETRAL			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
13	Bordura perimetrala Roma	m2	23,86
14	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	m2	23,86
15	Profil gratar canal perimetral L=2m	m2	47,72
16	Material hidroizolant special pt apa sarata compus din amorsa epoxidica + sigilant composit	m2	35,00
17	Chit special apa sarata	m2	18,90
18	Adeziv special apa sarata	m2	18,90
ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
1	Filtru laminat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø520 mm, Debit = 10.5 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Presiunea maximă: 1.6 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,8 – 1.3 kg/cm2. Conexiunea: 1 1/2", . Cantitate necesara nisip: 150 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă.	Buc.	1
2	Pompa de recirculare speciala pentru piscine cu apa sarata. Salinitate maxima 5 mg/l. Debit Qmax= 15 m3/h, la presiunea de 15 m.c.a. Puterea motorului P= 0.75HP, Conexiune: 1/2 2".	Buc.	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	150
4	Tablou de control pompa	Buc.	1
INSTALATIE DOZARE AUTOMATA			

Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
5	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc.	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
6	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C. Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc.	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINEȚI			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
7	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	Buc.	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
8	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc.	4
9	Modul periferic+telecomanda	Buc.	1
10	Transformator	Buc.	1

BAZIN APA SARATA 2			
ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
1	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc.	2
2	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc.	2
3	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc.	2
4	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc.	1
5	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc.	1
6	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc.	1
7	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc.	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
8	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc.	4
PLACARE PISCINĂ			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
9	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	47,72
10	Adeziv special apa sarata	m2	126,00
11	Chit special apa sarata	m2	126,00
12	Material hidroizolant special pt apa sarata compus din amorsa epoxidica + sigilant composit	m2	47,72
CANAL PERIMETRAL			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
13	Bordura perimetrala Roma	m2	23,86
14	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	m2	23,86
15	Profil gratar canal perimetral L=2m	m2	47,72
16	Material hidroizolant special pt apa sarata compus din amorsa epoxidica + sigilant composit	m2	35,00
17	Chit special apa sarata	m2	18,90
18	Adeziv special apa sarata	m2	18,90
ECHIPAMENTE FILTRARE			

Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
1	Filtru laminat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø520 mm, Debit = 10.5 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Presiunea maximă: 1.6 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,8 – 1.3 kg/cm2. Conexiunea: 1 1/2", . Cantitate necesara nisip: 150 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă.	Buc.	1
2	Pompa de recirculare speciala pentru piscine cu apa sarata. Salinitate maxima 5 mg/l. Debit Qmax= 15 m3/h, la presiunea de 15 m.c.a. Puterea motorului P= 0.75HP, Conexiune: 1/2 2".	Buc.	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	150
4	Tablou de control pompa	Buc.	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
5	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc.	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
6	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc.	1
KIT CONDUCE, FITINGURI, ROBINEȚI			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
7	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	Buc.	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr. crt	Denumirea	UM	Cantitate
8	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc.	4
9	Modul periferic+telecomanda	Buc.	1
10	Transformator	Buc.	1

SPA MEZANIN - JACUZZI 1			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Grup filtrare pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø350 mm, Debit = 5 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Cantitate necesara nisip: 50 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă. Pompa 0.25 CP.	Buc	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	50
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc	1
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	1
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
KIT CONDUCE, FITINGURI, ROBINEȚI			

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	1
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	1
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	1
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	11,72
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	11,72
3	Chit rosturi	m2	11,72
4	Material hidroizolant	m2	11,72
CANAL INFINITY			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard (include bordura + canal infinity)	m2	30,62
5	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	mp	33,80
7	Chit rosturi	m2	30,62
8	Adeziv elastic placare mozaic	m2	30,62
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	48
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	48
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	8
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	8
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	8
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

SPA MEZANIN - JACUZZI 2			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Grup filtrare pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø350 mm, Debit = 5 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Cantitate necesara nisip: 50 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă. Pompa 0.25 CP.	Buc	1

3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	50
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc	1
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	1
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	1
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	1
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	1
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	11,72
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	11,72
3	Chit rosturi	m2	11,72
4	Material hidroizolant	m2	11,72
CANAL INFINITY			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard (include bordura + canal infinity)	m2	30,62
5	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	mp	33,80
7	Chit rosturi	m2	30,62
8	Adeziv elastic placare mozaic	m2	30,62
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	48
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	48
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	8
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	8
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	8

6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

SPA MEZANIN - JACUZZI 3			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Grup filtrare pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø350 mm, Debit = 5 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Cantitate necesara nisip: 50 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă. Pompa 0.25 CP.	Buc	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	50
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc	1
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	1
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	1
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	1
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	1
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	11,72
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	11,72
3	Chit rosturi	m2	11,72
4	Material hidroizolant	m2	11,72
CANAL INFINITY			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard (include bordura + canal infinity)	m2	30,62

5	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	mp	33,80
7	Chit rosturi	m2	30,62
8	Adeziv elastic placare mozaic	m2	30,62
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	48
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	48
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	8
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	8
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	8
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

SPA MEZANIN - JACUZZI 4			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Grup filtrare pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø350 mm, Debit = 5 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Cantitate necesara nisip: 50 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă. Pompa 0.25 CP.	Buc	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	50
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc	1
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	1
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
KIT CONDUCE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	1
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	1
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1

4	Transformator	Buc	1
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	11,72
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	11,72
3	Chit rosturi	m2	11,72
4	Material hidroizolant	m2	11,72
CANAL INFINITY			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard (include bordura + canal infinity)	m2	30,62
5	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	mp	33,80
7	Chit rosturi	m2	30,62
8	Adeziv elastic placare mozaic	m2	30,62
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	48
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	48
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	8
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	8
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	8
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

BAZIN TOBOGAN OUTDOOR			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø1600mm, Debit = 80 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 1100mm .Cantitate necesara nisip: 3175 kg,	Buc	2
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø110 mm.	Buc	2
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø110 mm, contine 4 buc.	Buc	2
4	Tija de sustinere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	2
2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din fonta, cu rotor din fonta, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 76 m3/h, la presiunea de 12 m.c.a. Puterea motorului P= 5.5 HP.	Buc.	2
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	6350
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=40 m3/h,	Buc	4
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	17
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1

13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial IIOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Sistem de masurare si control RX- Ph , compus din : 2 pompe dozatoare solenoidale , cu membrana din PTFE, cap pompare din PVDF , 20-54 l/h @ 5 - 0,1 bar - senzori pH si Redox - suport senzori modular din PSS-Plexi transparent, conectori furtun 8/12 mm, presiune max 5 bar, Tmax = 60 C* - solutii de calibrare - supape de aspiratie si de injectie pentru pompe - cate 2 m tub de aspiratie PE si tub refulare PVC pentru fiecare pompa	Buc	1
3	Tank dozare	Buc	2
4	Kit intsalare, solutii de calibrare.	Buc	1
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura cupru-nichel, putere termica 170 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	10
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	10
3	Modul periferic+telecomanda+amplificator	Buc	1
4	Transformator	Buc	2
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	228,80
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	228,80
3	Chit rosturi	m2	228,80
4	Material hidroizolant	m2	228,80
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma	mL	50,24
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	50,24
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	100,48
8	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	m2	106,46
10	Chit rosturi	m2	15,07

11	Adeziv	m2	15,07
TOBOGANE EXTERIOARE			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Racer (Open) 24,72 meters	buc	1
2	Racer (Full) 44,41 meters	buc	1
3	Space Boat (Black Hole Ø1400mm) 38,27 meters	buc	1
4	Run Out 2000 (2000 Series) 10,25 meters	buc	1
5	Space Boat (Black Hole Ø1400mm) 38,27 meters	buc	1
6	Run Out 2000 (2000 Series) 10,25 meters	buc	1
7	Body Slide (700x1000mm) 89,77 meters	buc	1
8	Aquatube (Ø825mm) 62,86 meters	buc	1
9	Rafting Slide (800x1400mm) 57,49 meters	buc	1
10	Black Hole (Ø1400mm) 55,47 meters	buc	1
11	Structura metalica + turn	buc	1
12	Sistem trafic lumini (semafor)	buc	1
13	Sistem hidromecanic, care contine sistem de pompare apa tobogane, kit Buc. 1 conducte PVC-U, PN10, fitting-uri si robineti.	buc	1

JACUZZI OUTDOOR 1			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Filtru laminat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø612 mm, Debit = 14 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Presiunea maximă: 1.6 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,8 – 1.3 kg/cm2. Conexiunea: 1 1/2", . Cantitate necesara nisip: 150 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă.	Buc	1
2	Pompa de recirculare pentru piscine. Carcasă fabricată din termoplastice rigid, cu rotor din fibra de sticlă, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 15 m3/h, la presiunea de 8 m.c.a. Puterea motorului P= 1 HP, Conexiune: 1/2 2".	Buc.	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	150
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc	1
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	2
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial IIOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant

1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	2
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	2
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	1
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	30,94
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	30,94
3	Chit rosturi	m2	30,94
4	Material hidroizolant	m2	30,94
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma curba , raza = 4 m	ml	12,57
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	12,57
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	25,14
8	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	m2	24,28
10	Chit rosturi	m2	3,77
11	Adeziv	m2	3,77
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	60
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	60
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	10
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	10
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	10
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

JACUZZI OUTDOOR 2			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant

1	Filtru laminat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø612 mm, Debit = 14 m3/h; Viteza de recirculare= 50 m3/h/m2; Presiunea maximă: 1.6 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,8 – 1.3 kg/cm2. Conexiunea: 1 1/2", . Cantitate necesara nisip: 150 kg, Vana multiport cu 6-căi inclusă.	Buc	1
2	Pompa de recirculare pentru piscine. Carcasă fabricată din termoplastice rigid, cu rotor din fibra de sticlă, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 15 m3/h, la presiunea de 8 m.c.a. Puterea motorului P= 1 HP, Conexiune: 1/2 2".	Buc.	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	150
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=13 m3/h,	Buc	1
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	2
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial liOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	2
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	2
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	1
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	30,94
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	30,94
3	Chit rosturi	m2	30,94
4	Material hidroizolant	m2	30,94

CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma curba , raza = 4 m	ml	12,57
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	12,57
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	25,14
8	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	m2	24,28
10	Chit rosturi	m2	3,77
11	Adeziv	m2	3,77
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	60
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	60
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	10
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	10
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	10
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

LAZY RIVER OUTDOOR			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø2000mm, Debit = 157 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 1600mm .Cantitate necesara nisip: 5250 kg,	Buc	4
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø140 mm.	Buc	4
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø140 mm, contine 4 buc.	Buc	4
4	Tija de sustinere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	4
2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din fonta, cu rotor din fonta, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 140 m3/h, la presiunea de 20 m.c.a. Puterea motorului P= 15 HP.	Buc.	5
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	21000
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton , grila inox, Qmax=94 m3/h, dimensiuni 514x514 mm, iesore 200-200.	Buc	6
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	176
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	20
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	10
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	10
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial liOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1

KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Sistem de masurare si control RX- Ph , compus din : 2 pompe dozatoare solenoidale , cu membrana din PTFE, cap pompare din PVDF, 20-54 l/h @ 5 - 0,1 bar - senzori pH si Redox - suport senzori modular din PSS-Plexi transparent, conectori furtun 8/12 mm, presiune max 5 bar, Tmax = 60 C* - solutii de calibrare - supape de aspiratie si de injectie pentru pompe - cate 2 m tub de aspiratie PE si tub refulare PVC pentru fiecare pompa	Buc	1
3	Tank dozare	Buc	2
4	Kit intsalare, solutii de calibrare.	Buc	1
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura cupru-nichel, putere termica 780 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	54
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	54
3	Modul periferic+telecomanda+amplificator	Buc	1
4	Transformator	Buc	9
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	1338,25
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	1338,25
3	Chit rosturi	m2	1338,25
4	Material hidroizolant	m2	1338,25
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma	ml	526,46
2	Material hidroizolant	m2	157,94
4	Adeziv elastic placare mozaic	m2	157,94
5	Chit rosturi	m2	157,94
SISTEM LAZY RIVER			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 200 m3/h, la presiunea de 20 m.c.a. Puterea motorului P= 20 HP.	Buc.	6
2	Sifon de absortie pentru beton.	Buc	12
3	Duza speciala lazy river	Buc	6
4	Panou de control	Buc	1
5	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

OFERTA PISCINA VALURI OUTDOOR

I. ECHIPAMENTE FILTRARE

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø1600mm, Debit = 80 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 1100mm .Cantitate necesara nisip: 3175 kg,	Buc	5
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø110 mm.	Buc	5
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø110 mm, contine 4 buc.	Buc	5
4	Tija de sustinere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	5
2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din fonta, cu rotor din fonta, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 76 m3/h, la presiunea de 12 m.c.a. Puterea motorului P= 5.5 HP.	Buc.	5
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	15875
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton , grila inox, Qmax=94 m3/h, dimensiuni 514x514 mm, iesore 200-200.	Buc	4
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	116
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	16
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	8
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	8
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	4
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial IIOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1

KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1

INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Sistem de masurare si control RX- Ph , compus din : 2 pompe dozatoare solenoidale , cu membrana din PTFE, cap pompare din PVDF, 20-54 l/h @ 5 - 0,1 bar - senzori pH si Redox - suport senzori modular din PSS-Plexi transparent, conectori furtun 8/12 mm, presiune max 5 bar, Tmax = 60 C* - solutii de calibrare - supape de aspiratie si de injectie pentru pompe - cate 2 m tub de aspiratie PE si tub refulare PVC pentru fiecare pompa	Buc	2
3	Tank dozare	Buc	4

4	Kit intsalare, solutii de calibrare.	Buc	2
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura cupru-nichel, putere termica 1170 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	23
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	23
3	Modul periferic+telecomanda+amplificator	Buc	1
4	Transformator	Buc	4
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	1185,40
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	1185,40
3	Chit rosturi	m2	1185,40
4	Material hidroizolant	m2	1185,40
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma	ml	117,42
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	117,42
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	352,00
8	Material hidroizolant	m2	335,00
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	35,23
3	Chit rosturi	m2	35,23
PAT MASAJ CU AER			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Set pat hidromasaj cu aer dublu , inox AISI 316- include : compresor, buton piezoelectric, tablou electric, kit fittinguri	Buc	10,00
SISTEM PRODUCERE VALURI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Sistem producere valuri pe baza de bila.	Buc	1,00

OFERTA BABY POOL OUTDOOR			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø1200mm, Debit = 56 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 90mm .Cantitate necesara nisip: 1725 kg,	Buc	2
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø90 mm.	Buc	2
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø90 mm, contine 4 buc.	Buc	2
4	Tija de sustinere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	2

2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din termoplastice rigid, cu rotor din fibră de sticlă, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Q _{max} = 53 m ³ /h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 3 HP.	Buc.	2
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulația 0.4-0.8 mm	kg	3500
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Q _{max} =40 m ³ /h,	Buc	3
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q _{max} =12 mc/h .	Buc	11
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial IIoT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1
KIT CONDUCE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cantitate
1	Sistem electroliza 16 gr /h cu celula transparenta, conectare WI-FI	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	10
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	10
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	2
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	197,80
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	197,80
3	Chit rosturi	m2	197,80
4	Material hidroizolant	m2	197,80
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma curba , raza = 4 m	ml	52,65
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	52,65
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	105,30

8	Material hidroizolant (include bazin compensare)	m2	79,35
10	Chit rosturi	m2	15,80
11	Adeziv	m2	15,80

SPRAY POOL 1 OUTDOOR			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø1200mm, Debit = 56 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 90mm .Cantitate necesara nisip: 1725 kg,	Buc	1
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø90 mm.	Buc	1
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø90 mm, contine 4 buc.	Buc	1
4	Tija de sustinere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	1
2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din termoplastice rigid, cu rotor din fibra de sticlă, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 53 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 3 HP.	Buc.	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	1725
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=40 m3/h,	Buc	2
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	4
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
15	Kit sistem automatizare de control cu senzori de flux, temperatura si analiza in timp real a chimiei apei, care comunica in sistem industrial liOT,inclusiv senzori control si comanda pentru sistemul de operare electric al pompelor de recirculare a apei si dozare a substantelor de tratare a apei	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cantitate
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	10
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	10
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	2
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	207,27
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	207,27
3	Chit rosturi	m2	207,27
4	Material hidroizolant	m2	207,27
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma curba , raza = 4 m	ml	58,57
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	58,57
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	117,14
8	Material hidroizolant (inclusiv bazin compensare)	m2	53,43
10	Chit rosturi	m2	17,57
11	Adeziv	m2	17,57

SPRAY POOL 1 OUTDOOR			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø1200mm, Debit = 56 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 90mm .Cantitate necesara nisip: 1725 kg,	Buc	1
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø90 mm.	Buc	1
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø90 mm, contine 4 buc.	Buc	1
4	Tija de sustinere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	1
2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din termoplastice rigid, cu rotor din fibra de sticlă, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 53 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 3 HP.	Buc.	1
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	1725
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton, Qmax=40 m3/h,	Buc	2
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	4
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	2
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	1
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	1
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	1
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant

1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cantitate
1	Panou compus din Pompa dozare Rx- Ph	Buc	1,00
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 50 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	12
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	12
3	Modul periferic+telecomanda	Buc	1
4	Transformator	Buc	2
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	218,74
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	218,74
3	Chit rosturi	m2	218,74
4	Material hidroizolant	m2	218,74
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma curba , raza = 4 m	ml	55,04
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	55,04
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	110,08
8	Material hidroizolant	m2	51,66
10	Chit rosturi	m2	16,51
11	Adeziv	m2	16,51

BAZIN APA SARATA OUTDOOR			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø1600mm, Debit = 80 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 1100mm .Cantitate necesara nisip: 3175 kg,	Buc	6
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø110 mm.	Buc	6
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø110 mm, contine 4 buc.	Buc	6
4	Tija de sustinere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	6
2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din fonta, cu rotor din fonta, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 76 m3/h, la presiunea de 12 m.c.a. Puterea motorului P= 5.5 HP.	Buc.	6
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	19050
4	Tablou de control pompa	Buc	1

8	Sifon de pardoseala pentru beton , grila inox, Qmax=94 m3/h, dimensiuni 514x514 mm, iesore 200-200.	Buc	5
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	55
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	10
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	5
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	5
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	4
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALATIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Sistem de masurare si control RX- Ph , compus din : 2 pompe dozatoare solenoidale , cu membrana din PTFE, cap pompare din PVDF, 20-54 l/h @ 5 - 0,1 bar - senzori pH si Redox - suport senzori modular din PSS-Plexi transparent, conectori furtun 8/12 mm, presiune max 5 bar, Tmax = 60 C* - solutii de calibrare - supape de aspiratie si de injectie pentru pompe - cate 2 m tub de aspiratie PE si tub refulare PVC pentru fiecare pompa	Buc	1
3	Tank dozare	Buc	2
4	Kit intsalare, solutii de calibrare.	Buc	1
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 780 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALATIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	22
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	22
3	Modul periferic+telecomanda+amplificator	Buc	1
4	Transformator	Buc	4
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	497,39
2	Adeziv special apa sarata	kg	1393,00
3	Chit rosturi special apa sarata	kg	1393,00
4	Material hidroizolant special apa sarata	m2	497,39
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma	ml	108,89
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	108,89
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	217,78

8	Material hidroizolant speciala apa sarata	m2	208,32
2	Adeziv special apa sarata	kg	91,47
3	Chit special apa sarata	kg	91,47
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	90
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	90
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	15
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	15
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	15
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

BAZIN ADULTI APA SARATA OUTDOOR			
I. ECHIPAMENTE FILTRARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliester intarit cu fibra de sticla. Diametrul Ø1600mm, Debit = 80 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 1100mm .Cantitate necesara nisip: 3175 kg,	Buc	4
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø110 mm.	Buc	4
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø110 mm, contine 4 buc.	Buc	4
4	Tija de sustinere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	4
2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din fonta, cu rotor din fonta, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 76 m3/h, la presiunea de 12 m.c.a. Puterea motorului P= 5.5 HP.	Buc.	4
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulatia 0.4-0.8 mm	kg	12700
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseala pentru beton , grila inox, Qmax=94 m3/h, dimensiuni 514x514 mm, iesore 200-200.	Buc	3
9	Duza refulare pardoseala pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	37
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	6
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	3
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	3
13	Sifon de pardoseala pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	2
14	Instalatie canal colector (sifon, regulator nivel,kit instalatii)	Buc	1
KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse intre 50 mm si 315 de mm	kit	1
INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant

1	Sistem de masurare si control RX- Ph , compus din : 2 pompe dozatoare solenoidale , cu membrana din PTFE, cap pompare din PVDF, 20-54 l/h @ 5 - 0,1 bar - senzori pH si Redox - suport senzori modular din PSS-Plexi transparent, conectori furtun 8/12 mm, presiune max 5 bar, Tmax = 60 C* - solutii de calibrare - supape de aspiratie si de injectie pentru pompe - cate 2 m tub de aspiratie PE si tub refulare PVC pentru fiecare pompa	Buc	1
3	Tank dozare	Buc	2
4	Kit intsalare, solutii de calibrare.	Buc	1
SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbator de caldura titan, putere termica 556 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatura si fitting-uri de conexiune la tubulatura de piscina	Buc	1
INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	14
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	14
3	Modul periferic+telecomanda+amplificator	Buc	1
4	Transformator	Buc	3
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	443,16
2	Adeziv special apa sarata	kg	1240,84
3	Chit rosturi special apa sarata	kg	1240,84
4	Material hidroizolant special apa sarata	m2	443,16
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma	ml	68,90
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	68,90
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	137,80
8	Material hidroizolant special apa sarata	m2	145,80
2	Adeziv special apa sarata	kg	57,87
3	Chit special apa sarata	kg	57,87
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	60
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	60
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	10
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	10
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	10
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1

BAZIN ADULTI OUTDOOR

I. ECHIPAMENTE FILTRARE

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	"Filtru bobinat pentru piscine fabricat din poliestere întărit cu fibră de sticlă. Diametrul Ø2000mm, Debit = 125 m3/h; Viteza de recirculare= 40 m3/h/m2; Presiunea maximă: 2.5 kg/cm2, Presiunea de lucru: 0,5 – 2.0 kg/cm2. Conexiunea: 1400mm .Cantitate necesară nisip: 5250 kg,	Buc	2
2	Baterie manual de filtru cu 5 robineti fluture, Conexiune: Ø140 mm.	Buc	2
3	Kit cleme de fixare baterie filtru, diametru: Ø140 mm, conține 4 buc.	Buc	2
4	Tija de susținere baterie filtru lungime: 2000 mm.	Buc	2
2	Pompa de recirculare cu auto-amorsare pentru piscine. Carcasă fabricată din fontă, cu rotor din fontă, dotată cu prefiltru pentru particule. Debit Qmax= 125 m3/h, la presiunea de 12.5 m.c.a. Puterea motorului P= 7.5 HP.	Buc.	2
3	Nisip quartz pentru filtre cu granulația 0.4-0.8 mm	kg	10500
4	Tablou de control pompa	Buc	1
8	Sifon de pardoseală pentru beton , grila inox, Qmax=94 m3/h, dimensiuni 514x514 mm, iese 200-200.	Buc	3
9	Duza refulare pardoseală pentru beton Q max=12 mc/h .	Buc	96
10	Teava de trecere pentru beton, Conexiune 2"	Buc	16
11	Duza aspiratie pentru beton cu capac cu filet, Conexiune 2".	Buc	8
12	Duza refulare pentru beton cu capac filet PENTRU ASPIRATOR Conexiune 2".	Buc	8
13	Sifon de pardoseală pentru beton (pentru bazin compensare)	Buc	4
14	Instalație canal colector (sifon, regulator nivel, kit instalatii)	Buc	1

KIT CONDUCTE, FITINGURI, ROBINETI

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Kit conducte, fittinguri robineti cu diametre cuprinse între 50 mm și 315 de mm	kit	1

INSTALAȚIE DOZARE AUTOMATĂ

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Sistem de măsurare și control RX- Ph , compus din : 2 pompe dozatoare solenoidale , cu membrana din PTFE, cap pompare din PVDF, 20-54 l/h @ 5 - 0,1 bar - senzori pH și Redox - suport senzori modular din PSS-Plexi transparent, conectori furtun 8/12 mm, presiune max 5 bar, Tmax = 60 C* - soluții de calibrare - supape de aspirație și de injecție pentru pompe - câte 2 m tub de aspirație PE și tub refulare PVC pentru fiecare pompa	Buc	1
3	Tank dozare	Buc	2
4	Kit instalare, soluții de calibrare.	Buc	1

SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A APEI

Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Schimbător de căldură cupru-nichel, putere termică 1170 kW la temp. de 82 °C . Include: releu + senzor de temperatură și fitting-uri de conexiune la tubulatură de piscină	Buc	1

INSTALAȚIE ILUMINAT-AUTOMATIZARE			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Proiector LED PAR56 RGB 12 V	Buc	25
2	Cutie de jonctiune, copex, cablu, materiale de instalare.	Buc	25
3	Modul periferic+telecomanda+amplificator	Buc	1
4	Transformator	Buc	5
PLACARE PISCINĂ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Vitro ceramica Spania seria PS - albastru standard	m2	743,30
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	743,30
3	Chit rosturi	m2	743,30
4	Material hidroizolant	m2	743,30
CANAL PERIMETRAL			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Bordura perimetrala Roma	ml	125,65
2	Gratar canal perimetral curbat, h= 34 mm, latime 245 mm.	ml	125,65
6	Profil gratar canal perimetral L=2m	ml	352,00
8	Material hidroizolant	m2	293,86
2	Adeziv elastic placare mozaic	m2	37,70
3	Chit rosturi	m2	37,70
HIDROMASAJ			
Nr.Crt.	ECHIPAMENT/MATERIAL	U.M.	Cant
1	Kit jeturi ventury cu cap rotativ	Buc	36
2	Teava de trecere corp duza hidromasaj	Buc	36
3	Pompa centrifugala pentru piscine. Debit Q= 55 m3/h, la presiunea de 10 m.c.a. Puterea motorului P= 4 HP.	Buc.	6
4	Duza aspiratie hidromasaj	Buc	6
5	Buton de comanda piezoelectric	Buc	6
6	Panou de control	Buc	1
7	Kit tevi, fittinguri, robineti	Kit	1
PAT MASAJ CU AER			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cant
1	Set pat hidromasaj cu aer dublu , inox AISI 316- include : compresor, buton piezoelectric, tablou electric, kit fittinguri	Buc	10,00
CASCADA			
Nr.Crt.	Echipament/Material	U.M.	Cantitate
1	Set Cascada 770x600 mm AISI-316 furnizata impreuna cu placa fixare. Inaltime cascada: 770 mm Latime: 600 mm Setul include: 1 x Cascada cu placa fixare 1 x Pompa 3 CP 230V 1 x Panou comanda pompa 2 x Duza aspirare conexiune 2 1/2" F.E si D63 la interior	Buc	3
3	Buton piezoelectric	Buc	3
5	Tablou electric	Buc	1
6	Kit fittinguri, tevi si robineti	Buc	1

Beneficiar,
U.A.T. Municipiul Buzău

Întocmit,
S.C. AQUA AZUR S.R.L

