

**Lucrari de instalare a sistemului  
de alimentare cu apa a  
havuzurilor str. G. Enescu 5,  
mun. Chisinau, RM MD 2064**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Havuz**

Valoarea de deviz 725 608,94 Lei

Intocmit in prețuri curente 05.09.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Pompa submersibila 13 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2875 rpm; Debit nominal: 216 m <sup>3</sup> /h; inatime de pompare: 10 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 13 kW; Puterea necesara pompei: 13 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 27,9A; Curentul de pornire: 107A; Viteza nominala: 2875 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protective (IEC 34-5): IP 68;	buc	1,0000	73 600,00 — 0,00	73 600,00 — 0,00

2	Pret de piata	<p>Pompa submersibila 5,5 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2796 rpm; Debit nominal: 110 m<sup>3</sup>/h; inaltime de pompare: 13 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m<sup>3</sup>; Putere nominala: 5,5 kW; Puterea necesara pompei: 5,5 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 13,1A; Curentul de pornire: 51A; Viteza nominala: 2796 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protective (IEC 34-5): IP 68;</p>	buc	1,0000	$\frac{56\,900,00}{0,00}$	$\frac{56\,900,00}{0,00}$
3	Pret de piata	<p>Pompa submersibila 5,5 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2857 rpm; Debit nominal: 64,8 m<sup>3</sup>/h; inaltime de pompare: 9 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Densitatea 998.2 kg/m<sup>3</sup>; Putere nominala: 5,5 kW; Puterea necesara pompei: 5,5 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa</p>	buc	1,0000	$\frac{36\,500,00}{0,00}$	$\frac{36\,500,00}{0,00}$
		<p>retelei: 50 Hz; Curent electric: 13,3A; Curentul de pornire: 51,3A; Viteza nominala: 2857 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protective (IEC 34-5): IP 68;</p>				

4	Pret de piata	Pompa submersibila 4 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2855 rpm; Debit nominal: 72 m <sup>3</sup> /h; inaltime de pompare: 9 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 4 kW; Puterea necesara pompei: 4 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 9,9A; Curentul de pornire: 37,9A; Viteza nominala: 2855 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protectie (IEC 34-5): IP 68;	buc	1,0000	<u>26 700,00</u> 0,00	<u>26 700,00</u> 0,00
5	Pret de piata	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil, AISI 304; Lungimea sistemului de cascada:6000 mm; Distanta dintre prima si ultima duza: 5850 mm; Numarul de duze: 150; Orificiul duzei: 6 mm; Sistem record: 2 x 2 1/2" ; Diametrul tubului : 75 mm ; Debit : 1080 L/min ;	buc	1,0000	<u>88 315,00</u> 0,00	<u>88 315,00</u> 0,00
6	Pret de piata	Tub de racire cu filtru 6"	buc	4,0000	<u>8 375,00</u> 0,00	<u>33 500,00</u> 0,00
7	Pret de piata	Tub 75mm - 6 m, cu 2 iesiri , mufa de conectare - 1 buc, suporturi - 4 buc.	buc	1,0000	<u>19 850,00</u> 0,00	<u>19 850,00</u> 0,00

8	Pret de piata	Distribuitor colector, forma liniara, din otel inoxidabil , cu lungimea 7500 mm, diametrul tubului 75 mm, cu 7 iesiri-1 buc, mufa de conectare 6" - 1 buc, suporturi - 4 buc	buc	1,0000	<u>24 390,00</u> 0,00	<u>24 390,00</u> 0,00
9	Pret de piata	Inel havuz din otel inoxidabil, diametrul 7000 mm, diametrul tubului 75 mm - 1 buc, cu 88 iesiri, scurgere D 75 mm, mufa de conectare 2,5" - 4 buc, suporturi - 6 buc	buc	1,0000	<u>71 623,00</u> 0,00	<u>71 623,00</u> 0,00
10	Pret de piata	Distribuitor colector, forma liniara, din otel inoxidabil (d100mm), cu lungimea de 4500 mm, diametrul de 100mm, cu patru iesiri - 1 buc, mufa de conectare - 4 buc, dop d 63 - 2 buc, suporturi - 3 buc	buc	1,0000	<u>13 685,00</u> 0,00	<u>13 685,00</u> 0,00
11	Pret de piata	Panou electric pompe cu senzori de nivel	buc	4,0000	<u>15 000,00</u> 0,00	<u>60 000,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			505 063,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>505 063,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
12	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil	buc	4,0000	<u>5 353,88</u> 5 091,38	<u>21 415,51</u> 20 365,51
13	08-03-573-4	Panou electric pompe cu senzori de nivel	buc	4,0000	<u>143,10</u> 136,66	<u>572,42</u> 546,62
14	08-02-409-4	Montare tub D 75 mm	100 m	0,0600	<u>2 003,00</u> 1 574,17	<u>120,18</u> 94,45
15	SA35A k=2	Montare inel havuz din otel inoxidabil (k=2 la salariu)	buc	1,0000	<u>63,43</u> 63,43	<u>63,43</u> 63,43
16	SA35A k=2	Montare duze havuz din otel inoxidabil (k=2 la salariu)	buc	1,0000	<u>63,43</u> 63,43	<u>63,43</u> 63,43

17	SA35A	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil+plastic, AISI 304; Filet BSP/NPT 1/2"; Orificiul duzei: 50 mm; Dimensiuni: 79 x 180 mm;	buc	11,0000	1 421,07 — 31,71	15 631,76 — 348,84
18	SA35A	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil, AISI 304; Filet BSP/NPT 1/2"; Orificiul duzei: 10 mm; Dimensiuni: 32 x 99 mm;Pivotant integrat, articulatie sferica: #10°	buc	88,0000	331,83 — 31,71	29 201,43 — 2 790,74
		<i>Total</i>	Lei			67 068,16
		<i>Fondul social si medicina (II3) * 22,5 %</i>	22,5 %			5 461,43
		<i>Transportarea (II3) * 7 %</i>	7 %			2 995,66
		<i>Total II3+Fondul+Transp</i>				75 525,25
		<i>Cheltueli de regie (II3) * 76 %</i>	76 %			18 447,50
		<i>Total II3+Fondul+Transp+Cheltu</i>				93 972,75
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Fondul+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			5 638,37
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>99 611,12 24 273,02</b>
		<i>Total</i>	Lei			604 674,12
		<i>TVA (II3) * 20 %</i>	20 %			120 934,82
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>725 608,94 — 24 273,02</b>

Intocmit	Compania Termosistem SRL
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	IM Parcul Dendrariu
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului  
de alimentare cu apa a  
havuzurilor str. G. Enescu 5,  
mun. Chisinau, RM MD 2064**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Havuz**

**Valoarea de deviz 725 608,94 Lei**

Intocmit in prețuri curente 05.09.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	364,3180	57,66	21 006,58
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	56,6500	57,66	3 266,44
<b>Total manopera</b>						<b>24 273,02</b>

**Material:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	15 000,00	1,50
2.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	12,0000	25,00	300,00
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,4576	27,00	12,36
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	20,4000	37,50	765,00
5.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,8040	5,00	4,02
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,8040	5,00	4,02
7.	221123	Pompa submersibila 5,5 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2796 rpm; Debit nominal: 110 m <sup>3</sup> /3h; inaltime de pompare: 13 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 5,5 kW; Puterea necesara pompei: 5,5 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 13,1A; Curentul de pornire: 51A; Viteza nominala: 2796 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protective (IEC 34-5): IP 68;	buc	1,0000	56 900,00	56 900,00

8.	2321	Pompa submersibila 13 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2875 rpm; Debit nominal: 216 m <sup>3</sup> /h; inaltime de pompare: 10 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 13 kW; Puterea necesara pompei: 13 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 27,9A; Curentul de pornire: 107A; Viteza nominala: 2875 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protective (IEC 34-5): IP 68;	buc	1,0000	73 600,00	73 600,00
9.	321	Tub de racire cu filtru 6"	buc	4,0000	8 375,00	33 500,00
10.	342721204117 810	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil+plastic, AISI 304; Filet BSP/NPT 1/2"; Orificiul duzei: 50 mm; Dimensiuni: 79 x 180 mm;	buc	11,1100	1 375,60	15 282,92
11.	44321	Tub 75mm - 6 m, cu 2 iesiri , mufa de conectare - 1 buc, suporturi - 4 buc.	buc	1,0000	19 850,00	19 850,00
12.	4451234	Distribuitor colector, forma liniara, din otel inoxidabil , cu lungimea 7500 mm, diametrul tubului 75 mm, cu 7 iesiri-1 buc, mufa de conectare 6" - 1 buc, suporturi - 4 buc	buc	1,0000	24 390,00	24 390,00
13.	5009030	Flanse	10 buc	0,0600	25,00	1,50
14.	5009031	Scoabe	10 buc	0,4020	12,50	5,03
15.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,0800	5,00	5,40
16.	5009070	Racordari	10 buc	0,1080	25,00	2,70
17.	551098675	Panou electric pompe cu senzori de nivel	buc	4,0000	15 000,00	60 000,00
18.	5544223	Inel havuz din otel inoxidabil, diametrul 7000 mm, diametrul tubului 75 mm - 1 buc, cu 88 iesiri, scurgere D 75 mm, mufa de conectare 2,5" - 4 buc, suporturi - 6 buc	buc	1,0000	71 623,00	71 623,00
19.	556443	Pompa submersibila 4 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2855 rpm; Debit nominal: 72 m <sup>3</sup> /h; inaltime de pompare: 9 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 4 kW; Puterea necesara pompei: 4 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 9,9A; Curentul de pornire: 37,9A; Viteza nominala: 2855 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protective (IEC 34-5): IP 68;	buc	1,0000	26 700,00	26 700,00

20.	652721204117 810	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil, AISI 304; Filet BSP/NPT 1/2"; Orificiul duzei: 10 mm; Dimensiuni: 32 x 99 mm;Pivotant integrat, articulatie sferica: #10°	buc	88,8800	297,15	26 410,69
21.	6553567	Distribuitor colector, forma liniara, din otel inoxidabil (d100MM), cu lungimea de 4500 mm, diametrul de 100mm, cu patru iesiri - 1 buc, mufa de conectare - 4 buc, dop d 63 - 2 buc, suporturi - 3 buc	buc	1,0000	13 685,00	13 685,00
22.	77870	Pompa submersibila 5,5 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2857 rpm; Debit nominal: 64,8 m <sup>3</sup> /3h; inaltime de pompare: 9 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 5,5 kW; Puterea necesara pompei: 5,5 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 13,3A; Curentul de pornire: 51,3A; Viteza nominala: 2857 rpm; Metoda de pornire: direct- on-line; Grad de protective (IEC 34-5): IP 68;	buc	1,0000	36 500,00	36 500,00
23.	78665	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil, AISI 304; Lungimea sistemului de cascada:6000 mm; Distanta dintre prima si ultima duza: 5850 mm; Numarul de duze: 150; Orificiul duzei: 6 mm; Sistem record: 2 x 2 1/2" ; Diametrul tubului : 75 mm ; Debit : 1080 L/ min ;	buc	1,0000	88 315,00	88 315,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>547 858,14</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

	Total	Lei				604 674,1 2
	TVA (II3) * 20 %	20 %				120 934,8 2
	<b>Total deviz:</b>					<b>725 608,9 4</b>

Intocmit	Compania Termosistem SRL
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	IM Parcul Dendrariu
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Lucrari de instalare a sistemului de alimentare cu apa a havuzurilor str. G. Enescu 5, mun. Chisinau, RM MD 2064**

**Investitor IM Parcul Dendrariu**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Pompa submersibila 13 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2875 rpm; Debit nominal: 216 m <sup>3</sup> /h; inaltime de pompare: 10 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 13 kW; Puterea necesara pompei: 13 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 27,9A; Curentul de pornire: 107A; Viteza nominala: 2875 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protectie (IEC 34-5): IP 68;	buc			73 600,00 <hr/> 0,00
	2321	Pompa submersibila 13 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2875 rpm; Debit nominal: 216 m <sup>3</sup> /h; inaltime de pompare: 10 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 13 kW; Puterea necesara pompei: 13 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 27,9A; Curentul de pornire: 107A; Viteza nominala: 2875 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protectie (IEC 34-5): IP 68;	buc	1,0000	73 600,00	73 600,00
2	Pret de piata	Pompa submersibila 5,5 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2796 rpm; Debit nominal: 110 m <sup>3</sup> /h; inaltime de pompare: 13 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 5,5 kW; Puterea necesara pompei: 5,5 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 13,1A; Curentul de pornire: 51A; Viteza nominala: 2796 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protectie (IEC 34-5): IP 68;	buc			56 900,00 <hr/> 0,00
		Pompa submersibila 5,5 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2796 rpm; Debit nominal: 110 m <sup>3</sup> /h; inaltime de pompare: 13 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 5,5 kW; Puterea necesara pompei: 5,5 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 13,1A; Curentul de pornire: 51A; Viteza nominala: 2796 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protectie (IEC 34-5): IP 68;				0,00

	221123	Pompa submersibila 5,5 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2796 rpm; Debit nominal: 110 m/3h; inaltime de pompare: 13 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m3; Putere nominala: 5,5 kW; Puterea necesara pompei: 5,5 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 13,1A; Curentul de pornire: 51A; Viteza nominala: 2796 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protectie (IEC 34-5): IP 68;	buc	1,0000	56 900,00	56 900,00
3	Pret de piata	Pompa submersibila 5,5 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2857 rpm; Debit nominal: 64,8 m/3h; inaltime de pompare: 9 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Densitatea 998.2 kg/m3; Putere nominala: 5,5 kW; Puterea necesara pompei: 5,5 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 13,3A; Curentul de pornire: 51,3A; Viteza nominala: 2857 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protectie (IEC 34-5): IP 68;	buc			36 500,00 0,00
	77870	Pompa submersibila 5,5 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2857 rpm; Debit nominal: 64,8 m/3h; inaltime de pompare: 9 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Densitatea 998.2 kg/m3; Putere nominala: 5,5 kW; Puterea necesara pompei: 5,5 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 13,3A; Curentul de pornire: 51,3A; Viteza nominala: 2857 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protectie (IEC 34-5): IP 68;	buc	1,0000	36 500,00	36 500,00
4	Pret de piata	Pompa submersibila 4 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2855 rpm; Debit nominal: 72 m/3h; inaltime de pompare: 9 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m3; Putere nominala: 4 kW; Puterea necesara pompei: 4 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 9,9A; Curentul de pornire: 37,9A; Viteza nominala: 2855 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protectie (IEC 34-5): IP 68;	buc			26 700,00 0,00

	556443	Pompa submersibila 4 kW (cu turbina si filtru) Viteza: 2855 rpm; Debit nominal: 72 m <sup>3</sup> /h; inaltime de pompare: 9 m; Cu supapa; Corp: otel inoxidabil AISI304L Rotor: otel inoxidabil AISI431 Motor: otel inoxidabil AISI304L Diametru motor: 6 inch; Densitatea 998.2 kg/m <sup>3</sup> ; Putere nominala: 4 kW; Puterea necesara pompei: 4 kW; Tensiune nominala: 3 x 380-400-415 V; Frecventa retelei: 50 Hz; Curent electric: 9,9A; Curentul de pornire: 37,9A; Viteza nominala: 2855 rpm; Metoda de pornire: direct-on-line; Grad de protectie (IEC 34-5): IP 68;	buc	1,0000	26 700,00	26 700,00
5	Pret de piata	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil, AISI 304; Lungimea sistemului de cascada:6000 mm; Distanta dintre prima si ultima duza: 5850 mm; Numarul de duze: 150; Orificiul duzei: 6 mm; Sistem record: 2 x 2 1/2" ; Diametrul tubului : 75 mm ; Debit : 1080 L/min ;	buc			88 315,00 0,00
	78665	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil, AISI 304; Lungimea sistemului de cascada: 6000 mm; Distanta dintre prima si ultima duza: 5850 mm; Numarul de duze: 150; Orificiul duzei: 6 mm; Sistem record: 2 x 2 1/2" ; Diametrul tubului : 75 mm ; Debit : 1080 L/min ;	buc	1,0000	88 315,00	88 315,00
6	Pret de piata	Tub de racire cu filtru 6"	buc			8 375,00 0,00
	321	Tub de racire cu filtru 6"	buc	1,0000	8 375,00	8 375,00
7	Pret de piata	Tub 75mm - 6 m, cu 2 iesiri , mufa de conectare - 1 buc, suporturi - 4 buc.	buc			19 850,00 0,00
	44321	Tub 75mm - 6 m, cu 2 iesiri , mufa de conectare - 1 buc, suporturi - 4 buc.	buc	1,0000	19 850,00	19 850,00
8	Pret de piata	Distribuitor colector, forma liniara, din otel inoxidabil , cu lungimea 7500 mm, diametrul tubului 75 mm, cu 7 iesiri-1 buc, mufa de conectare 6" - 1 buc, suporturi - 4 buc	buc			24 390,00 0,00
	4451234	Distribuitor colector, forma liniara, din otel inoxidabil , cu lungimea 7500 mm, diametrul tubului 75 mm, cu 7 iesiri-1 buc, mufa de conectare 6" - 1 buc, suporturi - 4 buc	buc	1,0000	24 390,00	24 390,00
9	Pret de piata	Inel havuz din otel inoxidabil, diametrul 7000 mm, diametrul tubului 75 mm - 1 buc, cu 88 iesiri, scurgere D 75 mm, mufa de conectare 2,5" - 4 buc, suporturi - 6 buc	buc			71 623,00 0,00
	5544223	Inel havuz din otel inoxidabil, diametrul 7000 mm, diametrul tubului 75 mm - 1 buc, cu 88 iesiri, scurgere D 75 mm, mufa de conectare 2,5" - 4 buc, suporturi - 6 buc	buc	1,0000	71 623,00	71 623,00
10	Pret de piata	Distribuitor colector, forma liniara, din otel inoxidabil (d100mm), cu lungimea de 4500 mm, diametrul de 100mm, cu patru iesiri - 1 buc, mufa de conectare - 4 buc, dop d 63 - 2 buc, suporturi - 3 buc	buc			13 685,00 0,00
	6553567	Distribuitor colector, forma liniara, din otel inoxidabil (d100mm), cu lungimea de 4500 mm, diametrul de 100mm, cu patru iesiri - 1 buc, mufa de conectare - 4 buc, dop d 63 - 2 buc, suporturi - 3 buc	buc	1,0000	13 685,00	13 685,00
11	Pret de piata	Panou electric pompe cu senzori de nivel	buc			15 000,00 0,00

	551098675	Panou electric pompe cu senzori de nivel	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
12	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil	buc			5 353,88
						5 091,38
	1	Muncitor	h-om	88,3000	57,66	5 091,38
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	25,00	75,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	37,50	187,50
13	08-03-573-4	Panou electric pompe cu senzori de nivel	buc			143,10
						136,66
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,66
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	27,00	2,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	3,75
14	08-02-409-4	Montare tub D 75 mm	100 m			2 003,00
						1 574,17
	1	Muncitor	h-om	27,3000	57,66	1 574,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	25,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	27,00	26,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,50	83,83
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
15	SA35A k=2	Montare inel havuz din otel inoxidabil (k=2 la salariu)	buc			63,43
						63,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	63,43
16	SA35A k=2	Montare duze havuz din otel inoxidabil (k=2 la salariu)	buc			63,43
						63,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	63,43
17	SA35A	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil+plastic, AISI 304; Filet BSP/NPT 1/2"; Orificiul duzei: 50 mm; Dimensiuni: 79 x 180 mm;	buc			1 421,07
						31,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	342721204117810	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil+plastic, AISI 304; Filet BSP/NPT 1/2"; Orificiul duzei: 50 mm; Dimensiuni: 79 x 180 mm;	buc	1,0000	1 375,60	1 389,36
18	SA35A	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil, AISI 304; Filet BSP/NPT 1/2"; Orificiul duzei: 10 mm; Dimensiuni: 32 x 99 mm;Pivotant integrat, articulatie sferica: #10°	buc			331,83
						31,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	652721204117810	Duza havuz - Material - Otel inoxidabil, AISI 304; Filet BSP/NPT 1/2"; Orificiul duzei: 10 mm; Dimensiuni: 32 x 99 mm;Pivotant integrat, articulatie sferica: #10°	buc	1,0000	297,15	300,12

**APROBAT:**

<b>Intocmit</b>	<b>Investitor</b>
Compania Termosistem SRL	IM Parcul Dendariu
<small>(funcția, semnătura, numele, prenumele)</small>	<small>(funcția, semnătura, numele, prenumele)</small>

L.S.

L.S.