

JALBA GHEORGHE P.F.A. Nr. inregistrare in Registrul Comertului : F33/44/2016 C.U.I. : 35542268 din 29.01.2016 Telefon : 0756 294839 E-mail : gheorghe_jalba@yahoo.com	Proiect: REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SPAȚII AFECTATE DESFAȘURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIȘTEA, COMUNA ZVORIȘTEA, JUDEȚUL SUCEAVA Beneficiar: COMUNA ZVORIȘTEA, JUDEȚUL SUCEAVA Amplasament : LOCALITATEA ZVORIȘTEA, COMUNA ZVORIȘTEA, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr. proiect : 92/2018
	INSTALATII TERMICE	

7. LISTĂ ECHIPAMENTE

Nr.crt.	Denumire echipament	Cantitate	Unitate de masura
1.	Cazan apa calda pe combustibil solid, avand urmatoarele caracteristicile: - Putere termica : 49 KW; - Presiune maxima de lucru : 4 bar ; - Volum apa din cazan : 185 litri ; - Temperatura maxima agent termic: 95°C ; - Temperatura minima agent termic: 55°C ; - Temperatura gaze arse: 200°C ; - Tensiune de alimentare : 220 V ; - Frecvența tensiunii de alimentare : 50 Hz ; - Montare : pe pardoseala .	1	buc
2.	Boiler termoelectric din oțel cu o serpentina, avand caracteristicile : - Volum total : 200 litri; - Debit A.C.M. la dT=35 °C : 10,9 l/min; - Presiune maxima: 8 bar ; - Temperatura maxima : 75°C .	1	buc

JALBA GHEORGHE P.F.A. Nr. inregistrare in Registru Comertului : F33/44/2016 C.U.I. : 35542268 din 29.01.2016 Telefon : 0756 294839 E-mail : gheorghe_jalba@yahoo.com	Proiect: REABILITAREA ŞI MODERNIZAREA SPAŢII AFECTATE DESFAŞURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA Beneficiar: COMUNA ZVORISTEA ,JUDETUL SUCEAVA Amplasament : LOCALITATEA ZVORISTEA,COMUNA ZVORISTEA, JUDETUL SUCEAVA	Nr. proiect : 92/2018
	INSTALATII TERMICE	

3.	Vas de expansiune circuit incalzire ,cu caracteristicile : - Capacitate : 100 litri; - Presiune de preincarcare : 1,5 bar ; - Presiune maxima de lucru : 6 bar ; - Temperatura maxima de utilizare : 100 °C.	1	buc
4.	Vas de expansiune circuit preparare apa calda menajera, cu caracteristicile : - Capacitate : 18 litri; - Presiune de preincarcare : 1,5 bar ; - Presiune maxima de lucru : 5 bar ; - Temperatura maxima de utilizare : 100 °C.	1	buc
5.	Electropompa circulatie apa calda pentru incalzire circuit 1 radiatoare, cu caracteristicile : - Q = 0,80 m ³ /h ; - H = 7 mcA ;	1	buc
6.	Electropompa circulatie apa calda pentru incalzire circuit 2 radiatoare, cu caracteristicile : - Q = 0,60 m ³ /h ; - H = 7 mcA ;	1	buc
7.	Electropompa circulatie apa calda agent primar boiler, cu caracteristicile : - Q = 0,5 m ³ /h ; - H = 5 mcA ;	1	buc
8.	Electropompa recirculare apa calda cazan, cu caracteristicile : - Q = 0,8 m ³ /h ; - H = 5 mcA ;	1	buc
9.	Distribuitor din teava de otel DN 80 (88,9 x 4,0 mm),L = 1,25 m	1	buc

JALBA GHEORGHE P.F.A. Nr. inregistrare in Registru Comertului : F33/44/2016 C.U.I. : 35542268 din 29.01.2016 Telefon : 0756 294839 E-mail : gheorghe_jalba@yahoo.com	Proiect: REABILITAREA ŞI MODERNIZAREA SPAŢII AFECTATE DESFAŞURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA Beneficiar: COMUNA ZVORISTEA ,JUDETUL SUCEAVA Amplasament : LOCALITATEA ZVORISTEA,COMUNA ZVORISTEA, JUDEŢUL SUCEAVA	Nr. proiect : 92/2018
	INSTALATII TERMICE	

10.	Colector din teava de otel DN 80 (88,9 x 4,0 mm),L = 1,25 m	1	buc
11.	Cos de fum din otel cu pereti dubli din otel inoxidabil, H = 7,5 m si D = 200 mm	1	buc

Intocmit ,

ing. Gheorghe Jalba



JALBA GHEORGHE P.F.A. Nr. inregistrare in Registru Comertului : F33/44/2016 C.U.I. : 35542268 din 29.01.2016 Telefon : 0756 294839 E-mail : gheorghe_jalba@yahoo.com	Proiect: REABILITAREA ŞI MODERNIZAREA SPAŢII AFECTATE DESFAŞURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA Beneficiar: COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA Amplasament : LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA	Nr. proiect : 92/2018
	INSTALATII TERMICE	

8. ANTEMASURATOARE

Nr. Crt.	Denumire material	Cantitate	Unitate masura
Centrala termica			
1.IA06E1	Montare cazan pe combustibil solid, P = 49 KW	1	buc
2.IA22B1	Montare boiler cu o serpentina, V = 200 litri	1	buc
3.IA35A1	Montare vas de expansiune , V = 100 litri	1	buc
4.IA35A1	Montare vas de expansiune , V = 18 litri	1	buc
5. M1B08A1	Montare electropompe circulatie	4	buc
6.IC42B1	Montare distribuitor - colector Diametru : DN80	2	buc
7. M1J14C1	Montare cos de fum din otel inoxidabil cu pereti dubli cu structura metalica de sustinere	1,2	t
8. VB34A1	Caciula de protectie la cosuri	1	buc
9.IC38A1	Structura metalica sustinere cosuri de fum	750	kg
10.VA02B1	Racord la coşul de fum din otel inoxidabil, D = 160 mm	35	kg
11.IZH07B1	Izolatie conducte cu saltele de vata minerala	5	mp
12.IZI08A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla din aluminiu 0,4 mm cu confectionare	8	mp
13.IC03F1	Ţeavă neagră fără sudură SR EN 10216/2:2003, material P235GH, DN 40	15	m
14.IC03D1	Ţeavă neagră fără sudură SR EN 10216/2:2003, material P235GH, DN 25	26	m
15.IC03C1	Ţeavă neagră fără sudură SR EN 10216/2:2003, material P235GH, DN 20	17	m
16.IC03B1	Ţeavă neagră fără sudură SR EN 10216/2:2003, material P235GH, DN 15	9	m
17.IC34F1	Cot la 90°, R=1,5DN, DN 40	14	buc
18.IC34D1	Cot la 90°, R=1,5DN, DN 25	32	buc
19.IC34C1	Cot la 90°, R=1,5DN, DN 20	16	buc
20.IC34B1	Cot la 90°, R=1,5DN, DN 15	10	buc
21.ID06B2	Robinet apa calda cu mufe, DN 40 Pn16 , Tmax = 130°C	4	buc
22.ID06A3	Robinet apa calda cu mufe, DN 25 Pn16 , Tmax = 130°C	13	buc
23.ID06A2	Robinet apa calda cu mufe, DN 20 Pn16 , Tmax = 130°C	4	buc
24.ID06A1	Robinet apa calda cu mufe, DN 15 Pn16 , Tmax = 130°C	3	buc
25.ID14C2	Clapet sens cu mufe DN 40 PN16, Tmax = 130°C	1	buc
26.ID14B2	Clapet sens cu mufe DN 25 PN16, Tmax = 130°C	5	buc
27.ID14B1	Clapet sens cu mufe DN 20 PN16, Tmax = 130°C	1	buc
28.IA30A1	Filtru impuritati cu mufe DN 40 PN16	1	buc
29.IA30A1	Filtru impuritati cu mufe DN 25 PN16	2	buc

JALBA GHEORGHE P.F.A. Nr. inregistrare in Registrul Comertului : F33/44/2016 C.U.I. : 35542268 din 29.01.2016 Telefon : 0756 294839 E-mail : gheorghe_jalba@yahoo.com	Proiect: REABILITAREA ŞI MODERNIZAREA SPAŢII AFECTATE DESFAŞURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA Beneficiar: COMUNA ZVORISTEA ,JUDEŢUL SUCEAVA Amplasament : LOCALITATEA ZVORISTEA,COMUNA ZVORISTEA, JUDEŢUL SUCEAVA	Nr. proiect : 92/2018
	INSTALATII TERMICE	

30.ID04B1	Vana cu 3 cai cu servomotor pentru amestec apa calda,DN25	1	buc
31.IA24C1	Supapa de siguranta, 1"	4	buc
32.IA24B1	Supapa de siguranta, 3/4"	1	buc
33.IA23B2	Manometru carcasa metalica, radial,0-10 bar	2	buc
34.IA23A3	Termomanometru, radial,0-10 bar,0-120 °C	10	buc
35.ID16A1	Dezaerator automat , Ø 1/2"	2	buc
36.IC38A1	Suporti metalici	125	kg
37.IC35G1	Bratari pentru fixarea tevilor din otel la instalatii de incalzire DN40	8	buc
38.IC35E1	Bratari pentru fixarea tevilor din otel la instalatii de incalzire DN25	14	buc
39.IC35D1	Bratari pentru fixarea tevilor din otel la instalatii de incalzire DN20	10	buc
40.IC35C1	Bratari pentru fixarea tevilor din otel la instalatii de incalzire DN15	6	buc
41. IZJ07B1	Grunduirea conductelor	15	mp
42. CN13C1	Vopsirea conductelor	15	mp
43. IZH07B1	Izolatie conducte cu saltele de vata minerala	15	mp
44. IZI08A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla din aluminiu 0,4 mm cu confectionare	24	mp
45.TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 5 km	2	to
46.IE03A1	Efectuare probe de etanșeitate a conductelor cu d = 1/2"-1"	52	m
47.IE03B1	Efectuare probe de etanșeitate a conductelor cu d = 1 1/4"-2"	15	m
48.IE04A1	Efectuare probe de dilatare- contractare a conductelor cu d = 1/2"-1 "	52	m
49.IE04B1	Efectuare probe de dilatare- contractare a conductelor cu d = 1 1/4"-2"	15	m
Instalatie incalzire			
1. IB06C1	Radiatoare din otel, echipate cu suporti, dopuri si robineti de aerisire : 22 / 600 / 1400	1	buc
2. IB06C1	Radiatoare din otel, echipate cu suporti, dopuri si robineti de aerisire : 22 / 600 / 1320	3	buc
3. IB06C1	Radiatoare din otel, echipate cu suporti, dopuri si robineti de aerisire : 22 / 600 / 1000	2	buc
4. IB06C1	Radiatoare din otel tip , echipate cu suporti, dopuri si robineti de aerisire : 22 / 600 / 920	2	buc
5. IB06C1	Radiatoare din otel tip , echipate cu suporti, dopuri si robineti de aerisire : 22 / 600 / 800	3	buc
6. IB06C1	Radiatoare din otel tip , echipate cu suporti, dopuri si robineti de aerisire : 22 / 600 / 600	2	buc

JALBA GHEORGHE P.F.A. Nr. inregistrare in Registrul Comertului : F33/44/2016 C.U.I. : 35542268 din 29.01.2016 Telefon : 0756 294839 E-mail : gheorghe_jalba@yahoo.com	Proiect: REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SPAȚII AFECTATE DESFAȘURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIȘTEA, COMUNA ZVORIȘTEA, JUDEȚUL SUCEAVA Beneficiar: COMUNA ZVORISTEA, JUDEȚUL SUCEAVA Amplasament : LOCALITATEA ZVORISTEA, COMUNA ZVORISTEA, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr. proiect : 92/2018
	INSTALATII TERMICE	

7. IB06C1	Radiatoare din oțel tip, echipate cu suport, dopuri și robineti de aerisire : 11 / 600 / 520	2	buc
8. IB06C1	Radiatoare din oțel tip, echipate cu suport, dopuri și robineti de aerisire : 11 / 600 / 400	4	buc
9.ID01A1	Robinet tur termostatabil colțar, Ø 1/2", PN16	19	buc
10.ID01A1	Robinet retur colțar, Ø 1/2", PN16	19	buc
11.ID06A1	Robinet de golire, Ø 1/2", PN16	4	buc
12.IC03D1	Tub PP-R alb, Ø 1" (32 x 4,8 mm) cu insertie de aluminiu pentru incalzire, PN20 , cu functionare la 95° C	39	m
13.IC03C1	Tub PP-R alb, Ø 3/4" (25 x 3,7 mm) cu insertie de aluminiu pentru incalzire, PN20 , cu functionare la 95° C	74	m
14.IC03B1	Tub PP-R alb, Ø 1/2" (20 x 3 mm) cu insertie de aluminiu pentru incalzire, PN20 , cu functionare la 95° C	94	m
15.IC34D1	Racord PP-R FE , 32 x 1" , PN20 , cu functionare la 95° C	2	buc
16.IC34C1	Racord PP-R FE , 25 x 3/4" , PN20 , cu functionare la 95° C	2	buc
17.IC34B1	Racord PP-R FE , 20 x 1/2" , PN20 , cu functionare la 95° C	8	buc
18.IC34B1	Cot PP-R FI, 20 x 1/2" , PN20 , cu functionare la 95° C	38	buc
19.IC34D1	Cot PP-R , Ø 32(1") , PN20 , cu functionare la 95° C	20	buc
20.IC34C1	Cot PP-R , Ø 25(3/4") , PN20 , cu functionare la 95° C	16	buc
21.IC34B1	Cot PP-R , Ø 20(1/2") , PN20 , cu functionare la 95° C	42	buc
22.IC34D1	Mufe PP-R , Ø 32(1") , PN20 , cu functionare la 95° C	8	buc
23.IC34C1	Mufe PP-R , Ø 25(3/4") , PN20 , cu functionare la 95° C	16	buc
24.IC34B1	Mufe PP-R , Ø 20(1/2") , PN20 , cu functionare la 95° C	22	buc
25.IC34N1	Teu PP-R, 1" x 1/2" x 3/4", PN20 , cu functionare la 95° C	2	buc
26.IC34N1	Teu PP-R, 1" x 1/2" x 1", PN20 , cu functionare la 95° C	4	buc
27.IC34N1	Teu PP-R, 1" x 3/4" x 1", PN20 , cu functionare la 95° C	4	buc
28.IC34M1	Teu PP-R, 3/4" x 1/2" x 3/4", PN20 , cu functionare la 95° C	14	buc
29.IC34M1	Teu PP-R, 3/4" x 1/2" x 1/2", PN20 , cu functionare la 95° C	8	buc
30.IC35E1	Bratari pentru fixarea tevilor din oțel la instalatii de incalzire DN25	18	buc
31.IC35D1	Bratari pentru fixarea tevilor din oțel la instalatii de incalzire DN20	32	buc
32.IC35C1	Bratari pentru fixarea tevilor din oțel la instalatii de incalzire DN15	40	buc
33.RPCU09A2	Străpungeri în zidărie pentru trecerea conductelor	24	buc
34.SA45A1	Confecționarea și trecerea țevii de protecție la conducte prin pereți, D = 1"	14	buc
35. SA45B1	Confecționarea și trecerea țevii de protecție la conducte prin pereți, D = 1 1/4"	10	buc
36. SA45C1	Confecționarea și trecerea țevii de protecție la conducte prin pereți, D = 1 1/2"	14	buc

JALBA GHEORGHE P.F.A. Nr. inregistrare in Registru Comertului : F33/44/2016 C.U.I. : 35542268 din 29.01.2016 Telefon : 0756 294839 E-mail : gheorghe_jalba@yahoo.com	Proiect: REABILITAREA ŞI MODERNIZAREA SPAŢII AFECTATE DESFAŞURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA Beneficiar: COMUNA ZVORISTEA ,JUDEŢUL SUCEAVA Amplasament : LOCALITATEA ZVORISTEA, COMUNA ZVORISTEA, JUDEŢUL SUCEAVA	Nr. proiect : 92/2018
	INSTALATII TERMICE	

37.IE03A1	Efectuare probe de etanșitate a conductelor cu d = 1/2"-1"	207	m
38.IE04A1	Efectuare probe de dilatare- contractare a conductelor cu d = 1/2"-1 "	207	m
39. IE01A1	Efectuare probă de etanșitate la presiune a instalației	24	m.p.
40. IE02A1	Efectuare probă de dilatare - contractare a instalației	24	m.p.
41. SF04A1	Spălare cu apă a instalației de încălzire	24	m.p.

Intocmit ,

ing. Gheorghe Jalba

