

<b>JALBA GHEORGHE P.F.A.</b> 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	<b>Proiect: REABILITAREA ŞI MODERNIZAREA SPAŢII AFECTATE DESFAŞURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA</b> <b>Beneficiar: COMUNA ZVORIŞTEA ,JUDEŢUL SUCEAVA</b> <b>Amplasament : LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA</b>	Nr. proiect : 93/2018
	<b>INSTALATII SANITARE</b>	

## 7. LISTĂ ECHIPAMENTE

Nr.crt.	Denumire echipament	Cantitate	Unitate de masura
1.	Contor apa rece , clasa B (R80), cu caracteristicile : - Debit nominal , Qn: 3,5 m.c.; - P : 16 bar; - T : 30 °C;	1	buc

Intocmit ,

ing. Gheorghe Jalba



<b>JALBA GHEORGHE P.F.A.</b> 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	<b>Proiect: REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SPAȚII AFECTATE DESFAȘURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIȘTEA, COMUNA ZVORIȘTEA, JUDEȚUL SUCEAVA</b> <b>Beneficiar: COMUNA ZVORIȘTEA, JUDEȚUL SUCEAVA</b> <b>Amplasament : LOCALITATEA ZVORIȘTEA, COMUNA ZVORIȘTEA, JUDEȚUL SUCEAVA</b>	Nr. proiect : 93/2018
	<b>INSTALATII SANITARE</b>	

## 8. ANTEMASURATOARE

Nr. Crt.	Denumire material	Cantitate	Unitate masura
<b>Instalatie sanitara interioara</b>			
1.SC07E1	Lavoar din porțelan sanitar echipat cu picior	11	buc
2.SC07E1	Lavoar din porțelan sanitar echipat cu picior pentru persoane cu dizabilitati	1	buc
3.SC13B1	Vas pentru closet din porțelan sanitar, echipat cu ramă și capac	3	buc
4.SC13B1	Vas pentru closet din porțelan sanitar, echipat cu ramă și capac pentru persoane cu dizabilitati	1	buc
5.SC16G1	Rezervor pentru spălare vas WC montat pe vas	4	buc
6.SC26A1	Oglindă sanitară semicristalină 500 x 700 mm	12	buc
7.SC24A1	Suport atasat lavoarului pentru persoane cu dizabilitati	1	buc
8.SC25A1	Etajeră semicristal	12	buc
9.SC30A1	Porthârtie cromat	4	buc
10.SC30A5	Portperie WC cromat	4	buc
11.SC28B6	Distribuitoare sapun	12	buc
12.SC24A5	Uscatoare de maini	4	buc
13. SD06A1	Baterie amestecătoare stativă pentru lavoar, Ø 1/2"	12	buc
14.SC19B1	Sifon pentru lavoar cu ventil de scurgere, Ø 1 1/4 "	12	buc
15.SB44C1	Sifon de pardoseală cu intrare Ø 40 si ieșire Ø 50 laterală, echipat cu capac de protecție și grătar din inox	13	buc
16.ID06B1	Robinet apa calda cu mufe, DN32 , FI – FI , PN 10	1	buc
17.ID06B2	Robinet de trecere sferic DN25 , FI – FI , PN 10	2	buc
18. ID06A1	Robinet de trecere sferic DN15 , FI – FI , PN 10	2	buc
19.IA30A1	Filtru magnetic anticalcar DN25 , FI – FI , PN 10	1	buc
20.SD12A1	Robinet sublavoar ( colțar ) , Ø 1/2 "	16	buc
21.IC34B1	Racord flexibil pentru apă rece si calda , FI-FI, Ø 1/2 " , L = 400 mm	16	buc
22.IC34B1	Niplu din alamă redus, Ø 1/2 " / Ø 3/8 "	4	buc
23.SB18E1	Racord flexibil pentru vas WC, Ø 110	4	buc
24. IC03D1	Tub polietilena reticulata cu izolatie, Ø 1" ( 32 x 4,4 mm ) pentru apa calda, PN20 , cu functionare	25	m

<b>JALBA GHEORGHE P.F.A.</b> 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	<b>Proiect: REABILITAREA ŞI MODERNIZAREA SPAŢII AFECTATE DESFAŞURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA</b> <b>Beneficiar: COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA</b> <b>Amplasament : LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA</b>	Nr. proiect : 93/2018
	<b>INSTALATII SANITARE</b>	

	la 95° C		
25. IC03C1	Tub polietilena reticulata cu izolatie, Ø 3/4" ( 25 x 3,5 mm ) pentru apa calda, PN20 , cu functionare la 95° C	30	m
26. IC03B1	Tub polietilena reticulata cu izolatie, Ø 1/2" ( 20 x 2 mm ) pentru apa calda, PN20 , cu functionare la 95° C	33	m
27. IC03E1	Tub polietilena reticulata cu izolatie pentru apa rece, Ø 1 1/4" ( 40 x 5,9 mm ), PN20	3	m
28. IC03D1	Tub polietilena reticulata cu izolatie pentru apa rece, Ø 1" ( 32 x 4,4 mm ), PN20	25	m
29. IC03C1	Tub polietilena reticulata cu izolatie pentru apa rece, Ø 3/4" ( 25 x 3,7 mm ), PN20	34	m
30. IC03B1	Tub polietilena reticulata cu izolatie pentru apa rece, Ø 1/2" ( 20 x 2 mm ), PN20	36	m
31. IC34E1	Racord polietilena reticulata FE , 40 x 1 1/4" , PN20 , cu functionare la 95° C	2	buc
32. IC34D1	Racord polietilena reticulata FE , 32 x 1" , PN20 , cu functionare la 95° C	4	buc
33. IC34B1	Racord polietilena reticulata, 20 x 1/2", PN20 , cu functionare la 95° C	4	buc
34. IC34B1	Cot tip baterie polietilena reticulata, 20 x 1/2", PN20 , cu functionare la 95° C	28	buc
35. IC34D1	Cot polietilena reticulata, Ø 40(1 1/4"), PN20 , cu functionare la 95° C	3	buc
36. IC34D1	Cot polietilena reticulata, Ø 32(1"), PN20 , cu functionare la 95° C	30	buc
37. IC34C1	Cot polietilena reticulata, Ø 25(3/4"), PN20 , cu functionare la 95° C	12	buc
38. IC34B1	Cot polietilena reticulata, Ø 20(1/2"), PN20 , cu functionare la 95° C	28	buc
39. IC34O1	Teu polietilena reticulata, 1 1/4" x 3/4" x 1", PN20 , cu functionare la 95° C	1	buc
40. IC34N1	Teu polietilena reticulata, 1"-1"-1", PN20 , cu functionare la 95° C	1	buc
41. IC34N1	Teu polietilena reticulata, 1"-1"-3/4", PN20 , cu functionare la 95° C	1	buc
42. IC34N1	Teu polietilena reticulata, 1"-3/4"-1", PN20 , cu functionare la 95° C	1	buc
43. IC34N1	Teu PP-R, 1"-1/2"-1", PN20 , cu functionare la 95° C	10	buc

<b>JALBA GHEORGHE P.F.A.</b> 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	<b>Proiect: REABILITAREA ŞI MODERNIZAREA SPAŢII AFECTATE DESFAŞURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA</b> <b>Beneficiar: COMUNA ZVORISTEA ,JUDEŢUL SUCEAVA</b> <b>Amplasament : LOCALITATEA ZVORISTEA,COMUNA ZVORISTEA, JUDEŢUL SUCEAVA</b>	Nr. proiect : 93/2018
	<b>INSTALATII SANITARE</b>	

	C		
44.IC34N1	Teu PP-R,1"-1/2"-3/4", PN20 , cu functionare la 95° C	2	buc
45.IC34M1	Teu polietilena reticulata,3/4"-1/2"-3/4", PN20 , cu functionare la 95° C	6	buc
46.IC34M1	Teu polietilena reticulata,3/4"-1/2"-1/2", PN20 , cu functionare la 95° C	5	buc
47.IE03A1	Efectuare probe de etanșitate a conductelor cu d = 1/2"-1"	183	m
48.IE03B1	Efectuare probe de etanșitate a conductelor cu d = 1 1/4"-2"	3	m
49.IE04A1	Efectuare probe de dilatare- contractare a conductelor cu d = 1/2"-1 "	88	m
48.SB19C1	Ramificație din PP, Ø 110 – 110 - 67°30'	6	buc
49.SB19C1	Ramificație din PP, Ø 110 – 50 - 67°30'	2	buc
50.SB19A1	Ramificație din PP, Ø 50 – 50 - 67°30'	4	buc
51.SB22E1	Reducție din PP, Ø 110 / 50	2	buc
52.SB22B1	Reducție din PP, Ø 50 / 32	12	buc
53.SB16E1	Tub din PP, Ø 110	24	m
54.SB16C1	Tub din PP, Ø 50	36	m
55.SB17E1	Cot din PP, Ø 110 – 45°	16	buc
56.SB17C1	Cot din PP, Ø 50 – 45°	32	buc
57.SB17A1	Cot din PP, Ø 32 – 87°30'	12	buc
58.SB21C1	Piesa de curatire din PP, Ø 110	4	buc
59.SB49A3	Aerator cu membrana, Ø 110	4	buc
60.SA43K1	Bratară pentru fixare conducta din PP , Ø 110	4	buc
61.SF02A1	Efectuare probă de etanșitate la presiune a instalației	60	m
62.SF04A1	Spălarea și darea în funcțiune a conductelor	60	m
<b>Canalizare exterioara ape menajere</b>			
1. ACD04C1	Camin din tuburi de beton,D = 1000 mm	7	buc
2. ACD01K1	Capac și ramă din fontă STAS 2308-81 tip III B, carosabil cu piesa suport	7	buc
3.WILS06A1	Plăcuțe indicatoare la cămine	7	buc
4.ACA11G1	Teava din PVC-KG SN4 , Ø 200	81	m
5.ACA10D1	Teava din PVC-KG SN4 , Ø 110	12	m
6.ACA10B1	Teava din PVC-KG SN4 , Ø 50	13	m
7.TSA07C1	Săpătură manuală în pământ în spații limitate	232,8	mc

<b>JALBA GHEORGHE P.F.A.</b> 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	<b>Proiect:</b> REABILITAREA ŞI MODERNIZAREA SPAŢIILOR AFECTATE DESFAŞURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA <b>Beneficiar:</b> COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA <b>Amplasament :</b> LOCALITATEA ZVORIŞTEA, COMUNA ZVORIŞTEA, JUDEŢUL SUCEAVA	Nr. proiect : 93/2018
	<b>INSTALATIILE SANITARE</b>	

	având peste 1,0 m lăţime şi maxim 6,0 m adâncime (0,0 ÷ 2,0) Dn 200 mm - 1,2 x 1,50 x 106,00 = 190,8 mc - cămine de vizitare: (2 x 2 x 1,50) x 7 buc = 42 mc		
8.TSD01D1	Împrăştierea cu lopata a pământului în straturi uniforme $V_{umplutură} = V_{săpătură} - V_{construit}$ $V_{construit} = 10,91 \text{ mc}$ $V_{umplutură} = 232,8 \text{ mc} - 10,91 \text{ mc} = 222,89 \text{ mc}$	222,89	mc
9.TSD04C1	Compactarea umpluturilor	222,89	mc
10.TRI1AA02C3	Încărcarea pământului $10,91 \times 1,8 \text{ t/mc} = 19,63 \text{ t}$	19,63	to
11.TRA01A01P	Transportul pământului cu auto la 0,5 km	19,63	to
12.TSF05A1	Sprijiniri de maluri la săpături având până la 1,5 m lăţime între maluri $1,50 \text{ m} \times 106,00 \text{ m} \times 2 = 318 \text{ mp}$	318	mp
13.TSF10A1	Sprijiniri de maluri la cămine $1,50 \text{ m} \times 7 \times 2,00 \times 1 = 21,0 \text{ mp}$	21	mp
14.TSA24A1	Epuizarea mecanică a apei	8	ore
15.ACE08A1	Umplutură de nisip	54,57	mc
16.TRA01A02	Transportul nisipului $54,57 \text{ mc} \times 1,60 \text{ t/mc} = 87,31 \text{ t}$	87,31	to
17.CZ0104B	Preparare beton B100 pentru susţinere rama capac	7	mc
18.ACA20F1	Inchidere capete pentru efectuare probă de etanşeitate la presiune a instalaţiei	30	buc
19.ACE07F1	Spălarea şi darea în funcţiune a conductelor	106	m
<b>Instalaţii exterioare alimentare cu apă de consum</b>			
1.ACA11A2	Teava din polietilena PE100 SDR11 PN16, DN32	38	m
2.ACE11D2	Colier de bransament din polietilena PE100 SDR11 PN16, DN125-DN32	1	buc
3.ACA17A1	Cot din polietilena PE100 SDR11 PN16, DN32	8	buc
4.ACA17A1	Adaptor cu flanse OL/PE SDR11 PN16, DN32	3	buc
5.ACB12D1	Sudarea ţevilor din polietilenă având DN pînă la 125 mm	21	buc
6.ACE16A1	Montare banda avertizoare pentru conducte de apă din polietilena de înalta densitate	38	m
7.ID06B1	Robinet de trecere pentru apă DN32 PN16	2	buc

<b>JALBA GHEORGHE P.F.A.</b> 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	<b>Proiect: REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SPAȚII AFECTATE DESFAȘURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIȘTEA, COMUNA ZVORIȘTEA, JUDEȚUL SUCEAVA</b> <b>Beneficiar: COMUNA ZVORISTEA, JUDEȚUL SUCEAVA</b> <b>Amplasament : LOCALITATEA ZVORISTEA, COMUNA ZVORISTEA, JUDEȚUL SUCEAVA</b>	Nr. proiect : 93/2018
	<b>INSTALATII SANITARE</b>	

8.ID06A1	Robinet de golire DN15 PN16	1	buc
9.ID14C1	Clapet de sens DN32 PN16	1	buc
10.ACE12C1	Apometru DN32	1	buc
11.ACB09B3	Teava din otel zincata DN32	1	m
12. IC34O1	Teu din otel zincat DN32-DN15-DN32	1	buc
13. IC34E1	Niplu din otel zincat DN32	1	buc
14. IC34E1	Mufa din otel zincat DN32	2	buc
15. IA23B2	Manometru	1	buc
16. ACD04C1	Camion din tuburi de beton, D = 1000 mm	1	buc
17. ACD01K1	Capac și ramă din fontă STAS 2308-81 tip III B, carosabil cu piesa suport	1	buc
18.ACE17A	Plăcuțe indicatoare la cămine	1	buc
19.GA09A1	Sapare tunel si introducere concomitenta a tevii de protectie pe sub drum sac ale ferata cu ajutorul frezei , teava DN150	9	m
20.TSA07C1	Săpătură manuală în pământ în spații limitate având peste 1,0 m lățime și maxim 2,0 m adâncime  - 1 x 1,30 x 38,00 = 49,4 mc - cămine de vizitare: (2 x 2 x 1,50) x 1 buc = 6 mc	55,4	mc
21.TSD01D1	Împrăștierea cu lopata a pământului în straturi uniforme  $V_{umplutură} = V_{săpătură} - V_{construit}$ $V_{construit} = 1,3 \text{ mc}$ $V_{umplutură} = 55,4 \text{ mc} - 1,3 \text{ mc} = 54,1 \text{ mc}$	54,1	mc
22.TSD04C1	Compactarea umpluturilor	54,1	mc
23.TRI1AA02C3	Încărcarea pământului $2,3 \times 1,8 \text{ t/mc} = 4,14 \text{ t}$	4,14	to
24.TRA01A01P	Transportul pământului cu auto la 0,5 km	4,14	to
25.TSA24A1	Epuizarea mecanică a apei	5	ore
26.ACE08A1	Umplutură de nisip	13,68	mc
27.TRA01A02	Transportul nisipului $13,68 \text{ mc} \times 1,60 \text{ t/mc} = 21,88 \text{ t}$	21,88	to
28.ACA20A1	Inchiderea capetelor la conducte pentru efectuarea probei de presiune	4	buc

<b>JALBA GHEORGHE P.F.A.</b> 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	<b>Proiect: REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SPAȚII AFECTATE DESFAȘURĂRII SERVICIILOR MEDICALE IN LOCALITATEA ZVORIȘTEA, COMUNA ZVORIȘTEA, JUDEȚUL SUCEAVA</b> <b>Beneficiar: COMUNA ZVORIȘTEA ,JUDEȚUL SUCEAVA</b> <b>Amplasament : LOCALITATEA ZVORIȘTEA, COMUNA ZVORIȘTEA, JUDEȚUL SUCEAVA</b>	Nr. proiect : 93/2018
	<b>INSTALATII SANITARE</b>	

29.ACE07A1	Spălarea și darea în funcțiune a conductelor	0,38	sute de m
------------	--	------	-----------

Intocmit ,

ing. Gheorghe Jalba

