

DESFASURATOR SUB-OBIECTE REABILITARE SURSA UAT GRUIU

Nr crt	DENUMIREA OBIECTELOR	UM	Cantit	Pret Unitar (EUR)	C + I	MU	U	Echip. Transport	Dotari	TOTAL
					(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Reabilitare sursa Gruiu									
1	Reabilitare structurala foraje existente-denisipare	buc	5	6000	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00
2	Reabilitare structurala cabine foraje existente	buc	5	1500	7.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.500,00
3	Reabilitare instalatii hidromecanice+electrice foraje existente	buc	5	2000	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
4	Pompe submersibile foraje reabilitate Q=3,0 l/s, H=43-45 m	buc	5	2750	0,00	1.250,00	12.500,00	0,00	0,00	13.750,00
5	Integrarea forajelor existente in sistemul SCADA	buc	5	536	0,00	245,00	2.435,00	0,00	0,00	2.680,00
	TOTAL OBIECT				47.500,00	1.495,00	14.935,00	0,00	0,00	63.930,00

Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in
judetul Ilfov, in perioada 2014-2020

STUDIU DE FEZABILITATE
Volumul II - Anexe
Anexa 5.3.17.1-2

DESFASURATOR SUB-OBIECTE EXTINDERE SURSA UAT GRUIU

Nr crt	DENUMIREA OBIECTELOR	UM	Cantit	Pret Unitar (EUR)	C + I	MU	U	Echip. Transport	Dotari	TOTAL
					(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Extindere sursa Gruiu									
1	Foraje proiectate (adancime 100m)	buc	3	20.000	60.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.000,00
2	Pompe submersibile Q=3,0 l/s, H=32-35m	buc	3	2.750	0,00	750,00	7.500,00	0,00	0,00	8.250,00
	TOTAL OBIECT				60.000,00	750,00	7.500,00	0,00	0,00	68.250,00

DESFASURATOR SUB-OBIECTE ADUCTIUNE NOUA UAT GRUIU

Nr crt	DENUMIREA OBIECTELOR	UM	Cantit	Pret Unitar (EUR)	C + I	MU	U	Echip. Transport	Dotari	TOTAL
					(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Aductiune noua Gruiu									
1	Conducte PEID De 90 mm, pamant	m	440	16	7.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.040,00
2	Conducte PEID De 110 mm, macadam	m	350	29	10.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.150,00
3	Conducte PEID De 160 mm, macadam	m	1344	42	56.448,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56.448,00
4	Conducte PEID De 160 mm, GA1-GA2, macadam	m	1565	42	65.730,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65.730,00
5	Camine de vane pe aductiune	buc	10	1.600	16.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.000,00
6	Subtraversare DJ101B cu conducta PEID De 160 mm in tub de protectie Dn 300 mm - 2 buc (L=20+20m)	buc	2	4.000	8.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00
	TOTAL OBIECT				163.368,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163.368,00

DESFASURATOR SUB-OBIECTE LUCRARI IN CADRUL GOSPODARIEI DE APA GA1 GRUIU UAT GRUIU

Nr crt	DENUMIREA OBIECTELOR	UM	Cantit	Pret Unitar (EUR)	C + I	MU	U	Echip. Transport	Dotari	TOTAL
					(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Gospodaria de apa existenta GA1 Gruiu									
1	Reabilitarea obiectelor adiacente rezervoarelor existente	ans	1	400	400	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00
	Total rezervoare				400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00
	Statie de clorinare-Modificare instalatie hidraulica a statiei de clorinare existenta									
2	Punct injectie clor si celula masura clor rezidual GA1	buc	1	3.500	0,00	0,00	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00
	Total statie de clorinare				0,00	0,00	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00
	TOTAL OBIECT				400,00	0,00	3.500,00	0,00	0,00	3.900,00

DESFASURATOR SUB-OBIECTE LUCRARI IN CADRUL GOSPODARIEI DE APA GA2 GRUIU UAT GRUIU

Nr crt	DENUMIREA OBIECTELOR	UM	Cantit	Pret Unitar (EUR)	C + I	MU	U	Echip. Transport	Dotari	TOTAL
					(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Lucrari in cadrul Gospodarie de apa GA2 Gruiu									
I	Rezervor nou de inmagazinare									
1	Rezervor 700 mc	ans	1	172.763,00	118.385,00	5.438,00	48.940,00	0,00	0,00	172.763,00
	Total rezervor				118.385,00	5.438,00	48.940,00	0,00	0,00	172.763,00
II	Statie noua de pompare									
2	Grup de pompare: 1+1 pompe Qgrup= 20,14 /s, H=51m	ans	1	27.972,75	1.358,50	2.161,25	24.453,00	0,00	0,00	27.972,75
	1 pompa incendiu Q=10l/s, H=51m	ans	1	27.602,25	1.358,50	2.161,25	24.082,50	0,00	0,00	27.602,25
	Grup de pompare: 1+1 pompe Q=15l/s, H=25m	ans	1	18.247,13	1.358,00	2.315,63	14.573,00	0,00	0,00	18.246,63
	Total statie de pompare				4.075,00	6.638,00	63.109,00	0,00	0,00	73.822,00
III	Stație de tratare pentru reducerea fierului, manganului și amoniului									
4	Bazin preoxidare si contact, rezervor apa pentru spalarea filtrelor si statie pompare transvazare Q= 89,9 mc/h, H=35 m	ans	1	31.480,00	14.980,00	1.500,00	15.000,00	0,00	0,00	31.480,00
	Statie filtre									
5	Filtre multistrat/pat catalitic- 4 buc (D= 1,5m)	ans	1	64.600,00	0,00	9.000,00	55.600,00	0,00	0,00	64.600,00
6	Filtre CAG			109.000,00	0,00	9.000,00	100.000,00	0,00	0,00	109.000,00
7	Cladire metalica 8 x 7 x 3,5m	ans	1	44.300,00	44.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.300,00
	Statie reactivi									
8	Cladire reactivi, suprafata min 40 mp	ans	1	26.000,00	26.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.000,00
9	Instalatie de preparare si dozare KMnO4	ans	1	6.300,00	800,00	500,00	5.000,00	0,00	0,00	6.300,00
10	Instalatie dozare clor gazos	ans	1	78.900,00	0,00	10.200,00	68.700,00	0,00	0,00	78.900,00
11	Instalatie de preparare si dozare polimer	ans	1	6.300,00	800,00	500,00	5.000,00	0,00	0,00	6.300,00
12	Instalatie de preparare si dozare coagulant	ans	1	9.400,00	800,00	1.100,00	7.500,00	0,00	0,00	9.400,00
13	Instalatie de reglare pH	ans	1	6.300,00	800,00	500,00	5.000,00	0,00	0,00	6.300,00

14	1+1 Pompe apa de spalare filtre Q=105,98mc/h, H=20 m	ans	1	21.800,00	1.100,00	1.900,00	18.800,00	0,00	0,00	21.800,00
15	Bazin compensare apa spalare V=115mc	ans	1	56.350,00	56.350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56.350,00
16	1+1 pompe Q= 7,8 mc/h H=10m recuperare apa spalare	ans	1	5.100,00	900,00	700,00	3.500,00	0,00	0,00	5.100,00
16	Platforma deshidratare 4 mp	ans	1	2.300,00	2.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.300,00
17	Pavilion administrativ	ans	1	16.500,00	16.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.500,00
18	Instalatii electrice si SCADA	ans	1	140.497,00	45.711,00	8.283,00	86.503,00	0,00	0,00	140.497,00
19	Instalatii HVAC	ans	1	7.239,00	1.208,00	548,50	5.482,50	0,00	0,00	7.239,00
20	Rețele in incinta	ans	1	38.968,00	37.337,00	148,50	1.482,50	0,00	0,00	38.968,00
21	Amenajare incinta	ans	1	71.412,00	71.412,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71.412,00
22	Decantor lamelar	ans	1	8.100,00	1.500,00	600,00	6.000,00	0,00	0,00	8.100,00
23	Generator	buc	1	22.500,00	3.500,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00	22.500,00
24	Lada frigorifica laborator STA	buc	1	565,00	0,00	0,00	0,00	0,00	565,00	565,00
25	pH metru portabil	buc	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
26	Fotoclorimetru	buc	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
27	Dotari PSI	ans	1	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,00	170,00
28	Dotari mobilier	ans	1	1.710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.710,00	1.710,00
	Total statie de tratare				326.298,00	44.480,00	402.568,00	0,00	2.645,00	775.991,00
	TOTAL OBIECT				448.758,00	56.556,00	514.617,00	0,00	2.645,00	1.022.576,00

DESFASURATOR SUB-OBIECTE EXTINDERE RETEA DE DISTRIBUTIEI A APEI UAT GRUIU

Nr crt	DENUMIREA OBIECTELOR	UM	Cantit	Pret Unitar (EUR)	C + I	MU	U	Echip. Transport	Dotari	TOTAL
					(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)	(EUR)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Extindere retea de distributie a apei Gruiu									
1	Conducte PEID De 110 mm, macadam	m	29100	29	843.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	843.900,00
2	Conducte PEID De 110 mm, asfalt	m	2880	61	175.680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175.680,00
3	Conducte PEID De 110 mm, pamant	m	2388	20	47.760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.760,00
4	Conducte PEID De 125 mm, macadam	m	785	34	26.690,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.690,00
5	Conducte PEID De 125 mm, asfalt	m	711	70	49.770,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.770,00
6	Conducte PEID De 140 mm, asfalt	m	95	71	6.745,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.745,00
7	Conducte PEID De 140 mm, macadam	m	703	35	24.605,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.605,00
8	Conducte PEID De 160 mm, asfalt	m	6	78	468,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468,00
9	Conducte PEID De 160 mm, macadam	m	367	42	15.414,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.414,00
10	Conducte PEID De 180 mm, macadam	m	3873	44	170.412,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170.412,00
11	Conducte PEID De 180 mm, asfalt	m	731	80	58.480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.480,00
12	Conducte PEID De 250 mm, macadam	m	50	76	3.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.800,00
13	Conducte PEID De 315 mm, macadam	m	284	100	28.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.400,00
14	Camine vane	buc	196	1.203	235.788,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235.788,00
15	Subtraversare DJ110H cu conducta PEID De 180 mm in tub de protectie Dn 350 mm - 5 buc (L=25+7+8+9+11m)	buc	5	3.120	15.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.600,00
16	Lucrari speciale (subtraversare DJ111 conducta PEID De110 in tub de protectie Dn 250- 1 buc, L=10m)	buc	1	1.700	1.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.700,00
17	Lucrari speciale (subtraversare DJ110J conducta PEID De110 in tub de protectie Dn 250- 1 buc, L=12m)	buc	1	2.040	2.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.040,00
18	Lucrari speciale (subtraversare DJ101C conducta PEID De110 in tub de protectie Dn 250- 1 buc, L=11m)	buc	1	1.870	1.870,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.870,00
19	Lucrari speciale (subtraversare DJ101 B conducta PEID De110 in tub de protectie Dn 250- 1 buc, L=11m)	buc	1	1.870	1.870,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.870,00
20	Lucrari speciale (subtraversare vale locala conducta PEID De110 in tub de protectie Dn200 - 1 buc, L=35,39m)	buc	1	20.300	20.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.300,00
21	Lucrari speciale (subtraversare DJ101C conducta PEID De180 in tub de protectie Dn350 - 1 buc, L=8m)	buc	1	2.080	2.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.080,00

22	Lucrari speciale (supratraversare parau Gruiu cu conducta De110 - 2 buc, L=28+25m)	buc	2	43.195	86.390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.390,00
23	Bransamente	buc	2079	350	727.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	727.650,00
24	Bransamente retea existenta	buc	298	350	104.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104.300,00
25	Hidranti	buc	379	854	323.666,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323.666,00
26	Debitmetru (camin)	buc	8	1.203	9.624,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.624,00
27	Traductor presiune (camin)	buc	11	1.203	13.233,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.233,00
28	Debitmetru (instalatie)	buc	9	2.586	2.484,00	1.440,00	19.350,00	0,00	0,00	23.274,00
29	Traductor presiune (instalatie)	buc	36	826	9.936,00	1.476,00	18.324,00	0,00	0,00	29.736,00
30	Vane reducere presiune DN180	buc	2	1.814	0,00	334,00	3.294,00	0,00	0,00	3.628,00
31	Vane reducere presiune DN250	buc	1	3.741	0,00	375,00	3.366,00	0,00	0,00	3.741,00
32	Puncte monitorizare (lucrari electrice si SCADA)	buc	44	4.500	198.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198.000,00
	TOTAL OBIECT				3.208.655,00	3.625,00	44.334,00	0,00	0,00	3.256.614,00