

DEVIZUL GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții
UAT ROMAN
1 Euro = 4,9487 01.03.2022

Nr. Crt.	DENUMIRE CAPITOLE DE CHELTUIELI	VALOARE (fără TVA)		TVA	VALOARE (cu TVA)	
		[Mii lei]	[Mii EURO]	[Mii lei]	[Mii lei]	[Mii EURO]
CAPITOLUL 1						
CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI						
1.1.	Obținerea terenului	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.2.	Amenajarea terenului	1.493,9515	301,8877	283,8508	1.777,8023	359,2463
1.3.	Amenajarea pentru protecția mediului si aducerea terenului la starea initiala	123,3141	24,9185	23,4297	146,7437	29,6530
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	49,7984	10,0629	9,4617	59,2601	11,9749
TOTAL CAP. 1		1.667,0640	336,8691	316,7422	1.983,8061	400,8742
CAPITOLUL 2						
CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE OBIECTIVULUI						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	123,3141	24,9185	23,4297	146,7437	29,6530
TOTAL CAP. 2.		123,3141	24,9185	23,4297	146,7437	29,6530
CAPITOLUL 3						
CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ						
3.1.	Studii	262,8977	53,1246	49,9506	312,8482	63,2183
3.1.1	Studii de teren	175,2651	35,4164	33,3004	208,5655	42,1455
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.1.3	Alte studii specifice	87,6326	17,7082	16,6502	104,2827	21,0728
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri si autorizații	52,5795	10,6249	9,9901	62,5696	12,6437
3.3.	Expertiza tehnica	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	42,1597	8,5194	8,0104	50,1701	10,1380
3.5.	Proiectare	403,1098	81,4577	76,5909	479,7006	96,9347
3.5.1	Tema de proiectare	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	87,6326	17,7082	16,6502	104,2827	21,0728
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	52,5795	10,6249	9,9901	62,5696	12,6437
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de execuție	262,8977	53,1246	49,9506	312,8482	63,2183
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție publică	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.7.	Consultanta	2.589,5956	523,2881	492,0232	3.081,6187	622,7128
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	2.466,2815	498,3696	468,5935	2.934,8750	593,0598
3.7.2	Auditul financiar	123,3141	24,9185	23,4297	146,7437	29,6530
3.8.	Asistenta tehnica	4.932,5630	996,7391	937,1870	5.869,7500	1.186,1196
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1.233,1408	249,1848	234,2967	1.467,4375	296,5299
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	616,5704	124,5924	117,1484	733,7187	148,2649
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	616,5704	124,5924	117,1484	733,7187	148,2649
3.8.2	Dirigentie de santier	3.699,4223	747,5544	702,8902	4.402,3125	889,5897
TOTAL CAP. 3.		8.282,9053	1.673,7538	1.573,7520	9.856,6573	1.991,7670
CAPITOLUL 4						
CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZA						
4.1.	Construcții și instalații	99.596,7684	20.125,8449	18.923,3860	118.520,1544	23.949,7554
4.2.	Montaj utilaj tehnologic	1.289,5723	260,5881	245,0187	1.534,5911	310,0998
4.3.	Utilaje și echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	12.895,7231	2.605,8810	2.450,1874	15.345,9105	3.100,9984
4.4.	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4.5.	Dotari	9.532,0114	1.926,1647	1.811,0822	11.343,0935	2.292,1360
4.6.	Active necorporale	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
TOTAL CAP. 4.		123.314,0753	24.918,4786	23.429,6743	146.743,7496	29.652,9896
CAPITOLUL 5						
ALTE CHELTUIELI						
5.1.	Organizare de șantier	2.565,6730	518,4539	487,4779	3.053,1509	616,9602
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	2.052,5384	414,7632	389,9823	2.442,5207	493,5682
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	513,1346	103,6908	97,4956	610,6302	123,3920
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2.043,4206	412,9207	50,5638	2.093,9844	423,1383
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	625,2733	126,3510	0,0000	625,2733	126,3510
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	523,6463	105,8149	0,0000	523,6463	105,8149
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	104,7293	21,1630	0,0000	104,7293	21,1630
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	523,6463	105,8149	0,0000	523,6463	105,8149
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	266,1254	53,7768	50,5638	316,6893	63,9944
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	13.044,0126	2.635,8463	2.478,3624	15.522,3750	3136,6571
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	61,6570	12,4592	11,7148	73,3719	14,8265
TOTAL CAP. 5.		17.714,7632	3.579,6802	3.028,1189	20.742,8822	4.191,5821

Nr. Crt.	DENUMIRE CAPITOLE DE CHELTUIELI	VALOARE (fără TVA)		TVA	VALOARE (cu TVA)	
		[Mii lei]	[Mii EURO]	[Mii lei]	[Mii lei]	[Mii EURO]
CAP. 6. CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE						
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	36,9942	7,4755	7,0289	44,0231	8,8959
6.2.	Probe tehnologice si teste	863,1985	174,4294	164,0077	1.027,2062	207,5709
TOTAL CAP. 6		900,1927	181,9049	171,0366	1.071,2294	216,4668
TOTAL GENERAL		152.002,3146	30.715,6050	28.542,7537	180.545,0683	36.483,3327
din care: C + M		104.729,2572	21.162,9837	19.898,5589	124.627,8161	25.183,9505

Data
01.03.2022

Beneficiar/Investitor
Compania Judeteana APASERV SA Neamt

Director General
jr. Bogdan Musat

Intocmit,
Asocierea Pro Toby SRL - EcoApa Design SRL

în calitate de Team Leader / Director General - PRO TOBY SRL, împuternicit legal autorizat
să semnez pentru și în numele Asocierii

dr.ing.ec. Tobolcea Cosmin



LISTA DE INVESTITII PRIORITARA ACTUALIZATA - MAI 2022 - CL05

CL5 Extinderea sistemului de apa si canalizare in sistemul zonal S3 Roman, respectiv aglomerarea Roman

UAT: **ROMAN**

Localitatea: **Roman**

Nr.	Articol	Descriere	UM	LIP actualizat	Observatii
				Cantitate	
1. SISTEM DE ALIMENTARE CU APA					
1.1	Surse de apa	Front de captare – reabilitare echipamente hidromecanice, de masurare debite si presiune si echipamente electrice si SCADA pentru puturi Pildesti-	buc	60	
		Modernizare retea electrica de alimentare cu energie electrica a captarii Pildesti Simionesti in vederea incheierii unui contract de furnizare energie electrica pe joasa tensiune inclusiv prevederea de generatoare electrice cu AAR	ls	13	
1.2	Statii de tratare	Statie de clorinare la Cordun cu insertie in 2 puncte	buc	1	
1.3	Conducte de aductiune si transport	Reabilitare conducta de aductiune de la captarea Pildesti la Roman; De 600-800 mm. Reabilitare subtraversare centura ocolitoare Roman	m	14,083	
1.4	Statii de pompare	SCADA hidrofoare si statii de pompare locale	ls	1	
1.5	Retea de distributie	Echipament monitorizare si control retea, vane sectorizare, vane de reducere a presiunii (65 camine) + contoare citire radio	ls	1	
1.6	Rezervoare	GA Autogara (reabilitare 2 rez. 5000 mc si statie de clorinare)	buc	1	
		GA Episcopiei (1 rez. 2500 mc nou si reabilitare statie de clorinare)	buc	1	
1.7	Dotari	Autospeciala interventii	buc	2	
		Buldoexcavator	buc	1	
		Generator Statie Pompare apa Episcopie	buc	1	
TOTAL SISTEM DE ALIMENTARE CU APA					
2. SISTEM DE CANALIZARE					
2.1	Statii de epurare	Conducta by-pass SEAU Roman (~400m, Dn1000)	ls	1.00	
		Reabilitare decantare secundare si conducta de deversare pana la varsarea in emisar raul Siret SEAU Roman	buc		
		Reabilitare statie pompare apa epurata biologic (intre bazine de aerare si decantare secundare) si conducte de legatura SEAU Roman	buc		
2.2	Statie de pompare	Reabilitare statii de pompare ape uzate si inclusiv generator cu AAR (1 bc sens giratoriu , 1 bc strand si 1 bc Miron Costin)	buc	3.00	
2.3	Retea de canalizare	Conducte refulare	m	681.00	
2.4	Tratare namol	-			
2.5	Dotari	Autospeciala combinata Spalator-Vidanjor	buc	2.00	
		Echipament transport namol, autocamion - 1 unitate si 4 containere	buc	1.00	
TOTAL SISTEM DE CANALIZARE					
TOTAL GENERAL					

Intocmit: Ing. Fabian TAMASANU

DEVIZ
PRIVIND CHELTUIELILE NECESARE REALIZĂRII INVESTIȚIEI ASISTENȚA TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA APLICĂȚIEI DE FINANȚARE SI A
DOCUMENTAȚIILOR DE ATRIBUIRE PENTRU PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDEȚUL NEAMȚ, ÎN
PERIOADA 2014-2020

Evaluare lucrari UAT ROMAN component S3 SZAA Roman

4,9487 LEI/EUR

Nr. Crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară Euro	Valoare (fara TVA)		TVA Mii lei	Valoare (inclusiv TVA)	
					Mii Lei	Mii Euro		Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII									
1	Constructii				72378,005	14625,660	13751,821	86129,826	17404,536
1.1	Reabilitare surse de apa				4348,666	878,749	826,246	5174,912	1045,711
1.1.1	Reabilitare foraje existente front de captare	buc	60,00	14.645,82	4348,666	878,749	826,246	5174,912	1045,711
1.2	Reabilitare conducta de aductiune Pildești - Autogara				50086,747	10121,193	9516,482	59603,229	12044,220
1.2.1	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 110 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	50,00	71,71	17,743	3,585	3,371	21,114	4,267
1.2.2	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 125 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	48,00	73,90	17,555	3,547	3,335	20,890	4,221
1.2.3	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 180 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	96,00	84,20	40,001	8,083	7,600	47,601	9,619
1.2.4	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 200 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	52,00	88,80	22,850	4,617	4,342	27,192	5,495
1.2.5	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 225 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	52,00	95,23	24,505	4,952	4,656	29,161	5,893
1.2.6	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 250 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	56,00	102,58	28,428	5,744	5,401	33,829	6,836
1.2.7	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 280 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	149,00	112,49	82,949	16,762	15,760	98,709	19,946
1.2.8	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 315 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	150,00	137,50	102,069	20,625	19,393	121,462	24,544
1.2.9	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 355 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	95,00	184,00	86,502	17,480	16,435	102,938	20,801
1.2.10	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 400 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	260,00	196,87	253,312	51,187	48,129	301,441	60,913
1.2.11	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 450 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	349,00	246,09	425,027	85,887	80,755	505,783	102,205
1.2.12	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 500 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	89,00	348,55	153,513	31,021	29,167	182,680	36,915
1.2.13	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 560 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	389,00	468,86	902,572	182,386	171,489	1074,061	217,039
1.2.14	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, FD, Dn 600 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	5.999,00	898,08	26661,573	5387,591	5065,699	31727,272	6411,234
1.2.15	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 800 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	2.474,00	1.414,25	17314,817	3498,862	3289,815	20604,632	4163,645
1.2.17	Camine accesorii pe conducta de aductiune - constructii+echipamente hidromecanice	buc	30,00	26.628,76	3953,332	798,863	751,133	4704,465	950,647
1.3	Reabilitare Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Episcopie				10438,427	2109,327	1983,301	12421,729	2510,099
1.3.1	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Episcopie, PEID, pn 10 Dn 110 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	65,00	71,71	23,065	4,661	4,382	27,448	5,546
1.3.2	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 125 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	46,00	73,90	16,823	3,400	3,196	20,020	4,045
1.3.3	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 160 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	56,00	79,79	22,112	4,468	4,201	26,313	5,317
1.3.4	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 180 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	45,00	84,20	18,750	3,789	3,563	22,313	4,509
1.3.5	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 200 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	65,00	88,80	28,563	5,772	5,427	33,990	6,868
1.3.6	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 225 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	101,00	95,23	47,596	9,618	9,043	56,640	11,445
1.3.7	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 250 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	104,00	102,58	52,794	10,668	10,031	62,825	12,695
1.3.8	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 280 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	101,00	112,49	56,227	11,362	10,683	66,910	13,521
1.3.9	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 315 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	213,00	137,50	144,937	29,288	27,538	172,476	34,853
1.3.10	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 355 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	194,00	184,00	176,647	35,696	33,563	210,210	42,478
1.3.11	Aductiune front captare Pildești-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 400 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	243,00	196,87	236,749	47,841	44,982	281,731	56,930

1.3.12	Aductiune front captare Pilesti-Simionesti - Rezervor Autogara, PEID, pn 10 Dn 450 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	1.110,00	246,09	1351,807	273,164	256,843	1608,650	325,065
1.3.13	Aductiune front captare Pilesti-Simionesti - Rezervor Episcopie, FD, Dn 600 mm (procurare, terasamente, montaj)	ml	1.380,00	898,08	6133,184	1239,353	1165,305	7298,489	1474,830
1.3.14	Subtraversare rau/drum/CF cu conducta FD DN800mm, inclusiv tub de protectie (include camere lansare, camine, conducta, fittinguri, armaturi)	ml	52,00	2.128,92	547,839	110,704	104,089	651,929	131,737
1.3.15	Camine accesorii pe conducta de aductiune - constructii+echipamente hidromecanice	buc	12,00	26.628,76	1581,333	319,545	300,453	1881,786	380,259
1.4	Realizare statie de clorinare in 2 puncte in incinta captarii Simionesti				92,482	18,688	17,572	110,053	22,239
1.4.1	Realizare statie de clorinare cu clor gazos - lucrari de constructii si instalatii la cladirea statiei de clorinare	buc	1,00	18.688,06	92,482	18,688	17,572	110,053	22,239
1.5	Reabilitare statii de clorinare GA Autogara si Episcopie				184,963	37,376	35,143	220,106	44,478
1.5.1	Realizare statii de clorinare cu clor gazos - lucrari de constructii si instalatii la cladirea statiei de clorinare	buc	2,00	18.688,06	184,963	37,376	35,143	220,106	44,478
1.6	Reabilitare rezervoare de inmagazinare GA Autogara				2609,199	527,249	495,748	3104,947	627,427
1.6.2	Reabilitare structurala rezervoare V=5000mc, inclusiv echipamente manevra si camera vane R3 si R4	buc	2,00	263.624,72	2609,199	527,249	495,748	3104,947	627,427
1.8	Realizare rezervor de inmagazinare GA Episcopie				3714,485	750,598	705,752	4420,237	893,212
1.8.1	Realizare rezervor V=2500mc, inclusiv echipamente manevra si camera vane	buc	1,00	750.598,17	3714,485	750,598	705,752	4420,237	893,212
1.9	Monitorizare, sectorizare si managementul presiunilor in retea de distributie				903,035	182,479	171,577	1074,612	217,150
1.9.1	Camine de monitorizare si sectorizare	buc	66,00	2.764,84	903,035	182,479	171,577	1074,612	217,150
2	Instalatii electrice				4181,604	844,990	794,505	4976,109	1005,539
2.1	Modernizare retea de alimentare cu energie electrica front de capatare	ans	1,00	366.511,60	1813,756	366,512	344,614	2158,370	436,149
2.2	Instalatii electrice foraje	ans	60,00	7.249,68	2152,589	434,981	408,992	2561,581	517,627
2.3	Instalatii electrice clorinare	ans	3,00	7.249,68	107,629	21,749	20,450	128,079	25,881
2.4	Instalatii electrice rezervoare GA Autogara si Episcopie	ans	3,00	7.249,68	107,629	21,749	20,450	128,079	25,881
3	Instalatii de telecomunicatii				4055,460	819,500	770,537	4825,998	975,205
3.1	Integrare in SCADA foraje	ans	60,00	9.519,78	2826,633	571,187	537,060	3363,693	679,712
3.2	Integrare in SCADA clorinare	ans	3,00	9.519,78	141,332	28,559	26,853	168,185	33,986
3.3	Integrare in SCADA rezervoare GA Autogara si Episcopie	ans	3,00	9.519,78	141,332	28,559	26,853	168,185	33,986
3.4	Integrare in SCADA statii de pompare locale	ans	4,00	9.519,78	188,442	38,079	35,804	224,246	45,314
3.5	Realizare DTR SCADA Roman (fara constructii)	ans	1,00	153.115,37	757,722	153,115	143,967	901,689	182,207
TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII					80615,069	16290,151	15316,863	95931,932	19385,279
II. MONTAJ									
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice				1200,338	242,556	228,064	1428,402	288,642
1.1	Reabilitare surse de apa				418,559	84,580	79,526	498,085	100,650
1.1.1	Pompe de put front de captare - Q=5 l/s, H=40 mCA	buc	60,00	1.409,66	418,559	84,580	79,526	498,085	100,650
1.2	Realizare statie de clorinare incinta captare Simionesti				61,289	12,385	11,645	72,934	14,738
1.2.1	Instalatie de clorinare cu clor gazos cu insertie in 2 puncte Q1=2000 g/h si Q2 = 1000 g/h	buc	1,00	12.384,87	61,289	12,385	11,645	72,934	14,738
1.3	Realizare statie de clorinare incinta GA Autogara si Episcopie				93,159	18,825	17,700	110,860	22,402
1.3.1	Instalatie de clorinare cu clor gazos Q=2000 g/h Autogara	buc	1,00	9.907,90	49,031	9,908	9,316	58,347	11,790
1.3.2	Instalatie de clorinare cu clor gazos Q = 1500 g/h Episcopie	buc	1,00	8.917,11	44,128	8,917	8,384	52,512	10,611
1.4	Monitorizare, sectorizare si managementul presiunilor in retea de distributie				627,330	126,767	119,193	746,523	150,852
1.4.1	Echipare caminelor existente cu echipamente pentru monitorizare si control retea distributie, vane de sectorizare, vane de reducere a presiunii	buc	66,00	1.920,71	627,330	126,767	119,193	746,523	150,852
TOTAL II. MONTAJ					1200,338	242,556	228,064	1428,402	288,642
III. PROCURARE									
1	Utilaje si echipamente tehnologice				12003,377	2425,562	2280,642	14284,019	2886,418
1.1	Reabilitare surse de apa				4185,591	845,796	795,262	4980,853	1006,497
1.1.1	Pompe de put front de captare - Q=5 l/s, H=40 mCA	buc	60,00	14.096,60	4185,591	845,796	795,262	4980,853	1006,497
1.2	Realizare statie de clorinare incinta captare Simionesti				612,890	123,849	116,449	729,339	147,380
1.2.1	Instalatie de clorinare cu clor gazos cu insertie in 2 puncte Q1=2000 g/h si Q2 = 1000 g/h	buc	1,00	123.848,70	612,890	123,849	116,449	729,339	147,380
1.3	Realizare statie de clorinare incinta GA Autogara si Episcopie				931,593	188,250	177,003	1108,596	224,018
1.3.1	Instalatie de clorinare cu clor gazos Q=2000 g/h Autogara	buc	1,00	99.078,96	490,312	99,079	93,159	583,471	117,904
1.3.2	Instalatie de clorinare cu clor gazos Q = 1500 g/h Episcopie	buc	1,00	89.171,06	441,281	89,171	83,843	525,124	106,114
1.4	Monitorizare, sectorizare si managementul presiunilor in retea de distributie				6273,303	1267,667	1191,928	7465,231	1508,524
1.4.1	Echipare caminelor existente cu echipamente pentru monitorizare si control retea distributie, vane de sectorizare, vane de reducere a presiunii	buc	66,00	19.207,07	6273,303	1267,667	1191,928	7465,231	1508,524
3	Dotari				6171,679	1247,131	1172,619	7344,298	1484,086
3.1	Grup electrogen fix 100 KVA - front de captare	ans	13,00	35.442,88	2280,150	460,757	433,229	2713,379	548,301
3.2	Grup electrogen fix 100 KVA - Episcopie	ans	1,00	35.442,88	175,396	35,443	33,325	208,721	42,177
3.3	Contori radio	buc	1.200,00	292,92	1739,466	351,500	330,499	2069,965	418,285
3.4	Autospeciala interventii, autolaborator, detectare pierderi apa	buc	2,00	159.772,56	1581,333	319,545	300,453	1881,786	380,259
3.5	Buldoexcavator	buc	1,00	79.886,28	395,333	79,886	75,113	470,447	95,065
TOTAL III. PROCURARE					18175,056	3672,693	3453,261	21628,316	4370,505
TOTAL GENERAL					99990,463	20205,400	18998,188	118988,651	24044,426

Data
01.03.2022

Beneficiar/Investitor
Compania Judeteana APASER SRL SA Neamt

Director General
jr. Bogdan Musat

Intocmit,
Asocierea Pro Toby SRL - EcoApa Design SRL

in calitate de Team Leader / Director General - PRO TOBY SRL, imputernicit legal autorizat
sa semneze pentru si in numele Asocierii

dr.ing.ec. Tobolcea Cosmin



DEVIZ
PRIVIND CHELTUIELILE NECESARE REALIZARII INVESTITIEI ASISTENTA TEHNICA PENTRU PREGATIREA APLICATIEI DE FINANTARE SI A
DOCUMENTATIILOR DE ATRIBUIRE PENTRU PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL NEAMT, IN
PERIOADA 2014-2020

Evaluare UAT Roman - component al Aglomerarii Roman

4,9487 LEI/EUR

Nr. Crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară Euro	Valoare (fara TVA)		TVA Mii lei	Valoare (inclusiv TVA)	
					Mii Lei	Mii Euro		Mii Lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII									
1	Constructii				18696,862	3778,136	3552,404	22249,265	4495,982
1.1	Statie de pompare apa uzata SPAU1 Roman (Sens Giratoriu) - Reabilitata				150,065	30,324	28,512	178,578	36,086
1.1.1	Imprejmuire statie de pompare	m	67,00	43,94	14,568	2,944	2,768	17,336	3,503
1.1.2	Adapost generator si tablou automatizare	buc	1,00	2.662,88	13,178	2,663	2,504	15,682	3,169
1.1.3	Reabilitare statie de pompare (reabilitare cheson + camin de vane+sistem de iluminat+constructii auxiliare pentru mentinere sistem in functiune+macara pivotanta manevrare pompe)	buc	1,00	4.660,03	23,061	4,660	4,382	27,443	5,545
1.1.4	Cheson uscat SP D = 4 m	buc	1,00	13.400,92	66,317	13,401	12,600	78,917	15,947
1.1.5	Camin debitmetru	buc	1,00	6.656,52	32,941	6,657	6,259	39,200	7,921
1.2	Statie de pompare apa uzata SPAU3 Roman (str, Petru Rares) - Reabilitata				72,412	14,633	13,758	86,170	17,413
1.2.1	Imprejmuire statie de pompare	m	30,00	43,94	6,523	1,318	1,239	7,762	1,569
1.2.2	Reabilitare statie de pompare (reabilitare cheson + camin de vane+sistem de iluminat+constructii auxiliare pentru mentinere sistem in functiune+macara pivotanta manevrare pompe)	buc	1,00	13.314,38	65,889	13,314	12,519	78,408	15,844
1.3	Statie de pompare apa uzata SPAU4 Roman (Strand) - Reabilitata				135,497	27,380	25,744	161,242	32,583
1.3.1	Adapost generator si tablou automatizare	buc	1,00	2.662,88	13,178	2,663	2,504	15,682	3,169
1.3.2	Reabilitare statie de pompare (reabilitare cheson + camin de vane+sistem de iluminat+constructii auxiliare pentru mentinere sistem in functiune+macara pivotanta manevrare pompe)	buc	1,00	4.660,03	23,061	4,660	4,382	27,443	5,545
1.3.3	Cheson uscat SP D = 4 m	buc	1,00	13.400,92	66,317	13,401	12,600	78,917	15,947
1.3.4	Camin debitmetru	buc	1,00	6.656,52	32,941	6,657	6,259	39,200	7,921
1.4	Conducte de refulare apa uzata				1386,153	280,105	263,369	1649,522	333,324
1.4.1	Conducta de refulare pentru SPAU 1 PEID PN10 De450mm	m	470,00	312,61	727,098	146,927	138,149	865,247	174,843
1.4.2	Subtraversari (drumuri nationale, judetene, _EURO_ uri apa, CF) prin foraj orizontal - gropi lansare - conducta refulare SPAU1	buc	2,00	548,12	5,425	1,096	1,031	6,456	1,305
1.4.3	Subtraversari (drumuri nationale, judetene, _EURO_ uri apa, CF) prin foraj orizontal - conducta de refulare si teava protectie SPAU1	m	62,00	366,03	112,305	22,694	21,338	133,642	27,006
1.4.4	Conducta de refulare pentru SPAU 3 PEID PN10 De500mm	m	149,00	278,81	205,579	41,542	39,060	244,639	49,435
1.4.5	Camine de vane pe conducte de refulare la statiile de pompare	buc	4,00	16.961,32	335,746	67,845	63,792	399,538	80,736
1.5	Modernizare SEAU - Roman				16952,734	3425,694	3221,019	20173,754	4076,576
1.4.1	Reabilitare Decantare secundare	buc	4,00	609.851,86	12071,896	2439,407	2293,660	14365,556	2902,895
1.4.2	Reabilitare conducte de namol PAFSIN Dn 300	m	23,00	229,94	26,172	5,289	4,973	31,144	6,293
1.4.3	Reabilitare conducte de namol PAFSIN Dn 600	m	38,00	287,48	54,061	10,924	10,272	64,333	13,000
1.4.4	Camine de vizitare conducte de namol	buc	4,00	3.123,87	61,836	12,495	11,749	73,585	14,870
1.4.5	Reabilitare conducta apa decantat PAFSIN Dn 500	m	70,00	306,10	106,035	21,427	20,147	126,182	25,498
1.4.6	Reabilitare conducta apa decantat PAFSIN Dn 700	m	13,00	467,20	30,057	6,074	5,711	35,767	7,228
1.4.7	Reabilitare conducta apa decantat PAFSIN Dn 800	m	66,00	612,20	199,952	40,405	37,991	237,942	48,082
1.4.8	Camine de vizitare conducta apa decantata	buc	6,00	3.123,87	92,755	18,743	17,623	110,378	22,304
1.4.9	Reabilitare conducte de golire a decantoarelor secundare PEHD De 225 mm	m	101,50	96,66	48,553	9,811	9,225	57,778	11,675
1.4.10	Camine de vizitare conducta golire decantare secundare	buc	10,00	3.123,87	154,591	31,239	29,372	183,963	37,174
1.4.11	Statie noua de pompare noi compusa din camera de pompare si bazin de aspiratie(sistem de iluminat+constructii auxiliare pentru mentinere sistem in functiune+macara pivotanta manevrare pompe)	buc	1,00	80.552,00	398,628	80,552	75,739	474,367	95,857
1.4.12	Reabilitare cladire tablouri automatizare Statie pompare	buc	1,00	5.991,47	29,650	5,991	5,633	35,283	7,130
1.4.13	Reabilitare conducta refulare BANA - DS PAFSIN Dn 1000	m	127,00	869,96	546,758	110,485	103,884	650,642	131,477
1.4.14	Camine de vizitare conducta refulare BANA - DS	buc	9,00	3.123,87	139,132	28,115	26,435	165,567	33,457
1.4.15	Conducta By-pass SEAU - PAFSIN Dn 1000	m	312,00	869,96	1343,216	271,428	255,211	1598,427	322,999
1.4.16	Camine de vizitare conducta By-pass	buc	10,00	3.123,87	154,591	31,239	29,372	183,963	37,174
1.4.17	Relining conducta de evacuare OL Dn 1000 mm	m	75,00	4.027,60	1494,854	302,070	284,022	1778,876	359,463
2	Instalatii electrice				143,506	28,999	27,266	170,772	34,508
2.1	Instalatii electrice statii de pompare apa uzata				143,506	28,999	27,266	170,772	34,508
2.1.1	Instalatii electrice aferente SPAU 1	ans	1,00	7.249,68	35,876	7,250	6,817	42,693	8,627
2.1.2	Instalatii electrice aferente SPAU 3	ans	1,00	7.249,68	35,876	7,250	6,817	42,693	8,627
2.1.3	Instalatii electrice aferente SPAU 4	ans	1,00	7.249,68	35,876	7,250	6,817	42,693	8,627
2.1.4	Instalatii electrice aferente SPAU SEAU	ans	1,00	7.249,68	35,876	7,250	6,817	42,693	8,627
3	Instalatii de telecomunicatii				141,332	28,559	26,853	168,185	33,986
3.1	Instalatii de telecomunicatii statii de pompare apa uzata				141,332	28,559	26,853	168,185	33,986
3.1.1	Integrare SCADA aferente SPAU 1	ans	1,00	9.519,78	47,111	9,520	8,951	56,062	11,329
3.1.2	Integrare SCADA aferente SPAU 3	ans	1,00	9.519,78	47,111	9,520	8,951	56,062	11,329
3.1.3	Integrare SCADA aferente SPAU 4	ans	1,00	9.519,78	47,111	9,520	8,951	56,062	11,329
TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII					18981,699	3835,694	3606,523	22588,222	4564,476
II. MONTAJ									
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice				89,235	18,032	16,955	106,189	21,458
1.1	Statii de pompare apa uzata				89,235	18,032	16,955	106,189	21,458
1.1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice aferente statiei de pompare apa uzata SPAU 1	ans	1,00	3 005,32	14,872	3,005	2,826	17,698	3,576
1.1.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice aferente statiei de pompare apa uzata SPAU 3	ans	1,00	3 005,32	14,872	3,005	2,826	17,698	3,576
1.1.3	Montaj utilaje si echipamente tehnologice aferente statiei de pompare apa uzata SPAU 4	ans	1,00	3 005,32	14,872	3,005	2,826	17,698	3,576
1.1.4	Montaj utilaje si echipamente tehnologice aferente statiei de pompare apa uzata SPAU SEAU	ans	1,00	9 015,97	44,617	9,016	8,477	53,095	10,729
TOTAL II. MONTAJ					89,235	18,032	16,955	106,189	21,458

III. PROCURARE									
1	Utilaje si echipamente tehnologice				892,346	180,319	169,546	1061,892	214,580
1.1	Statii de pompare apa uzata				892,346	180,319	169,546	1061,892	214,580
1.1.1	Procurare utilaje si echipamente tehnologice aferente statiei de pompare apa uzata SPAU 1	ans	1,00	30 053,22	148,724	30,053	28,258	176,982	35,763
1.1.2	Procurare utilaje si echipamente tehnologice aferente statiei de pompare apa uzata SPAU 3	ans	1,00	30 053,22	148,724	30,053	28,258	176,982	35,763
1.1.3	Procurare utilaje si echipamente tehnologice aferente statiei de pompare apa uzata SPAU 4	ans	1,00	30 053,22	148,724	30,053	28,258	176,982	35,763
1.1.4	Procurare utilaje si echipamente tehnologice aferente statiei de pompare apa uzata SPAU SEAU	ans	1,00	90 159,66	446,173	90,160	84,773	530,946	107,290
3	Dotari				3360,332	679,033	638,463	3998,796	808,050
3.1	Woma si Vidanja	buc	2,00	239.658,84	2371,999	479,318	450,680	2822,679	570,388
3.4	Echipament transport namol, autocamion - 1 unitate si 4 containere	buc	1,00	199.715,70	988,333	199,716	187,783	1176,116	237,662
TOTAL III. PROCURARE					4252,679	859,353	808,009	5060,688	1022,630
TOTAL GENERAL					23323,612	4713,079	4431,486	27755,099	5608,564

Data
01.03.2022

Beneficiar/Investitor
Compania Judeteana APASERV SA Neamt

Director General
jr. Bogdan Musat

Intocmit,
Asocierea Pro Toby SRL - EcoApa Design SRL

in calitate de Team Leader / Director General - PRO TOBY SRL, imputernicit legal autorizat
sa semnez pentru si in numele Asocierii

dr.ing.ec. Tobolcea Cosmin

