



CENTRALIZATORUL
MIJLOACELOR FIXE DE NATURA DOMENIULUI PUBLIC AFERENT OBIECTIVULUI
SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE MENAJERĂ ȘI
STATIE DE EPURARE ÎN LOCALITATEA ILVA MICĂ, JUDEȚUL BISTRIȚA NĂȘĂUD CARE SE
CONCESIONEAZA LA SC AQUABIS S.A.

Obiect de lucrare (cf. Listelor de cantități – Formular N din Documentația de atribuire)	Denumirea categoriei de lucrări (cf. Listelor de cantități – Formular N din Documentația de atribuire)	UM	Cantități din devizul pe obiecte și categorii de lucrări	Preț unitar (euro)	Valoarea totală a categoriei de lucrări (euro)	VALOARE LUCRĂRI EXECUTATE CATEGORII DE LUCRĂRI ÎN LEI 1 EUR = 4,2450
1	2	3	4	5	6	7=6*4,2450
OBIECT I : CAPTARE DE APA						
Captare apă (cuprinde: săpătură, lucrări de gabioane, lucrări de betoane, anrocamente, împrăștierea pământului, compactarea, încălcarea pământului în exces, transportul pământului în exces, nivelarea terenului, drum de acces, împréjmuiri, instalații hidraulice, probe tehnologice si teste, etc.)	Lucrări de racordare albie amonte realizată din gabioane	buc	1	31,425.03	31,425.03	133,399.25
	Prag deversor și cameră de încărcare realizată din beton armat C25/C30, 3 deschideri	buc	1	45,109.93	45,109.93	191,491.65
	Bazin disipator, cuvă de beton armat C25/C30, cu prag realizat sub formă de zid de sprijin	buc	1	26,212.11	26,212.11	111,270.41
	Risbermă din ancoramente iar pereții laterali din beton simplu C8/10	buc	1	9,425.29	9,425.29	40,010.36
	Deznisipator orizontal din beton armat	buc	1	8,575.88	8,575.88	36,404.61
	Canal de evacuare cu forma trapezoidală cu lățimea de 1 m protejat cu pereu 1:1	buc	1	1,565.78	1,565.78	6,646.74
	Drum de acces din platformă balastată cu șanț de forma trapezoidală	m	40	78.14	3,125.60	13,268.17
	Podet tubular Ø 300 și lungimea de 5 m	buc	1	354.18	354.18	1,503.49
	Împrejmuire plasă sârmă și porți metalice	m	160	32.73	5,236.80	22,230.22
	Instalații hidraulice, conducte de legătură și armături	ansamblu	1	43,467.49	43,467.49	184,519.50
NCS	Împrejmuire plasa sarma si porți metalice	m	211	32.73	6,906.03	29,316.10
Total captare apa					181,404.12	770,060.49

Utilitaje si echipamente(procurare, montare, testare, punere in functiune)	Batardeu din lemn de esenta tare 100x100cm	buc	1	1,060.07	Valoarea acestor utilitaje si echipamente este inclusa in ansamblul instalatiei hidraulice, conducte de legatura, armaturi
	Gratar de priza 100x50cm din PC Q52 14 cu interspatii de 3 cm	buc	1	329.80	
	Batardeu din lemn de esenta tare 200x200cm		1	1,649.00	
	Stavila plana metalica 100x60 cm		1	3,109.54	
	Stavila plana metalica 200x200cm		1	6,360.42	
	Gratar de limistre 100x100cm		3	471.14	
	Vane plane metalice 60x40cm		7	3,483.16	
Site dese 60x100cm					471.14
Total utilitaje si echipamente					
Total : CAPTURE DE APA, INCLUSIV UTILITAJE SI ECHIPAMENTE					181,404.12
CHELTUIELI INIRECTE					43,872.00
TVA 24%-20%					68,621.00
TOTAL GENERAL OBIECT I CAPTURE DE APA, INCLUSIV UTILITAJE SI ECHIPAMENTE					293,897.12
					770,060.49
					186,236.64
					291,296.15
					1,247,593.27

Obiect de lucrare (cf. Listelor de cantitati - Formular N din Documentatia de atribuire)	Denumirea categoriei de lucrari (cf. Listelor de cantitati - Formular N din Documentatia de atribuire)	UM	Cantitati din devizul pe obiecte si categorii de lucrari	Preț unitar (euro)	Valoarea totală a categoriei de lucrari (euro)	VALOARE LUCRARI EXECUTATE CATEGORII DE LUCRARI IN LEI 1 EUR = 4,2450
1	2	3	4	5	6	7=6*4,2450
OBIECT II: GOSPODARIA DE APA						
Gospodaria de apa (cuprinde: lucrari de terasamente, lucrari de betoane, rezervor imaginare, statie de tratare apa, instalatii hidraulice, probe tehnologice si teste)	Fundatie de rezervor de apa din beton armat realizat pe o perna de balast	buc	1	9,269.21	9,269.21	39,347.80
	Sant de garda si trotuar din percu uscat rostuit cu mortar de ciment	mp	23	10.46	240.58	1,021.26
	Imprejmuire plasa sarma si porti metalice	m	90	31.68	2,851.20	12,103.34
	Drum de acces din platforma balastata cu sant de forma trapezoidala	mp	100	9.86	986.00	4,185.57
	Casa vanelor din beton armat-construcții	buc	1	5,992.16	5,992.16	25,436.72
	Casa vanelor din beton armat -instalati hidraulice	ansam	1	3,000.61	3,000.61	12,737.59

	Instalatii hidraulice, conducte de legatura, armaturi in rezervor	blu ansamblu	1	980.04	980.04	4,160.27 12,816.21
	Statie tratare apa-infrastructura	buc	1	3,019.13	3,019.13	
Total Gospodăria de apă						
Utilaje si echipamente (procurare montare ,testare punere in functiune)	Statie de tratare compacta containerizata 30mc/h, pavilion tehnologic de adăpostire, utilaje si agregate de tratare apei	buc	1	60,600.00	60,600.00	257,247.00
	Pompa de rezerva la statia de tratare apa potabila Q=35mc/h, H=100mCA	buc	1	600.00	600.00	2,547.00
	Grup de pompare apa potabila compacti gaia asamblat format din 2 pompe cu Q=32mc/h, H=25mCA	buc	1	3,680.00	3,680.00	15,621.60
	Rezervor de apa V=500mc din otel fuzionat cu sticla	buc	1	56,500.00	56,500.00	239,842.50
	Pompa de rezerva dozare oxidant Q=10l/h	buc	1	393.00	393.00	1,668.29
	Pompa de rezerva dozare hipoclorit Q=10l/h	buc	1	393.00	393.00	1,668.29
Total utilaje și echipamente obiect II						
					122,166.00	518,594.67
Dotari la gospodaria de apa	Trusa verificare a apeipotabile	set	1	1,514.03	1,514.03	6,427.06
	Generator electric monofazat putere generata continuu= 39k VA putere maxima generata =41kVAalimentare diesel automobiledfunctionareaprox 7 ore	buc	1	8,800.00	8,800.00	37,356.00
NCS	Imprejmuire plasa sarma si porti metalice	m	70	31.68	2,217.60	9,413.71
	Drum de acces din platforma balastata cu sant de forma trapezoidala	mp	300	9.86	2,958.00	12,556.71
	Pompa de rezerva la statia de tratare apa potabila Q=35mm /h, H=25mCA	buc	1	913.00	913.00	3,875.69
	Grup de pompare apa potabila compact, montat pe refulare rezervor de stocare, alcatuit din : -Pompa apa potabila (1+1R);Q =45m 3/h;H=10 Mca, echipat cu variator de turatie si complet automatizat -Pompa de apa de incendiu (1);Q=51m3/h ;H=10Mca	buc	1			
Total dotări obiect II						
					25,762.63	109,362.36
Total Obiect II: Gospodăria de apă						
					174,267.56	739,765.79
CHELTUIELI INIRECTE						
					43,872.00	186,236.64
TVA 24%-20%						
					68,621.00	291,296.15
Total GENERAL Obiect II: Gospodăria de apă						
					286,760.56	1,217,298.58

OBIECT III: CONDUCTA DE ADUCTIUNE							
Conducta de aducțiune (sunt cuprinse:procurare,montare conductă,materiale săpătură umplutura de nisip imprastierea pamamintului compactarea incarcarea pamantului in exces transportul pamantului in exces banda de avertizare probe tehnologicesi teste)	Conducta de aducțiune apa PE10 Pn10 De140 mm	m	4913	16.44	80,769.72	342,867.46	
	Camine din beton echipate cu reductor de presiune D=150mm,Pn16	buc	3	6,494.25	19,483.75	82,704.27	
	Subtraversare parau necadastrat (SBR1)cu conducta Pn 10 de 140mm in tub de protectie din hotel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	45	304.56	13,705.20	58,178.57	
	Subtraversare parau Stramba (SRB2) cu conducta Pn10 de 140mm in tub de protectie din hotel cu D=350mm prin foraj orizontal.	m	30	346.54	10,396.20	44,131.87	
	Subtraversare DJ cu conducta Pn 10de 140mm in tub de protectie din hotel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	20	319.55	6,391.00	27,129.80	
	Camine de vane constructi si echipare din beton monolit sectiune circulara diametru 1,5m,h=2,2m cu capac carosabil	buc	9	824.85	7,423.65	31,513.39	
	Supratraversare parau Stramba (SPR6) cu conducta Pn 10 de 139,7/225mm preizolata ,protejata cu manta SPIRA pe structura de rezistenta a podului de beton existent	m	7,5	93.51	701.33	2,977.15	
	Camine de vane constructii si echipare din beton monolit sectiune circulara ,diametru 1,5m h=2,0m cu capac carosabil	buc	2	824.85	1,649.70	7,002.98	
	Total Obiect III: Conducta de aducțiune					140,519.55	596,505.43
	CHELTUIELI INIRECTE					43,872.00	186,236.64
TVA 24%-20%					68,621.00	291,296.15	
Total GENERAL Obiect III: Conducta de aducțiune					253,012.55	1,074,038.27	
OBIECT IV: CONDUCTA DE TRANSPORT APA TRONSON I							
Rețele de distribuție apa (cuprind:procurare,montare conductă ,materiale, sapatura umplutura de nisip imprastierea pamantului in exces transportul pamantului banda de avertizare, probe tehnologicesi teste)	Conducta transport apa tronson 1 PE10 Pn10 de 200mm	m	4438	25.46	112,991.48	479,648.83	
	Camine de vane linie aerisire goliri subtransversali echipate din polietilina de inalta densitate sectiune circulara cu dimensiunile variabile functie de echiparea fiecarui camin cu capac carosabil sau necarosabil functie de zona de amplasare	buc	24	802.75	19,266.00	81,784.17	
	Camin din beton echipat cu reductor de presiune	m	1	13,645.73	57,926.12	81,784.17	

	D=200mm ,Pn16					13,645.73	
	Subtraversare parau necadastrat (SBR3)cu conducta Pn de 200mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	10	346.54		3,465.40	14,710.62
	Subtraversala DJ172C(SDJ2)cu conducta Pn10 de 200mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	10	346.54		3,465.40	14,710.62
	Subtraversare parau necadastrat(SBR3)cu conducta Pn 10 de 200mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	20	319.55		6,391.00	27,129.80
	Subtraversare linie CF (SCF4)simpla electrificata cu conducta Pn 10 de 200mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	10	354.81		3,548.10	15,061.68
	Subtraversare parau Stramba (SBR1) cu conducta Pn 10 de 200/315mm preizolata protejata cu manta SPIRA pe structura de rezistenta a podului de beton existent	m	20	93.51		1,870.20	7,939.00
	Subtraversare rau Ilva (spr2)cu conducta Pn 10 de 200/315mm preizolata protejata cu manta SPIRA pe structura de rezistenta a podului de beton existent	m	55	85.17		4,684.35	19,885.07
	Subtraversare raul Ilva (SPR4)cu conducta Pn 10 de 200/315mm preizolata protejata cu manta SPIRA pe structura de rezistenta a podului existent	m	40	88.31		3,532.40	14,995.04
	Subtraversare DJ 172 D(SDJ3) cu conducta Pn 10 de 200mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	15	328.55		4,928.25	20,920.42
	Conducta transport apa tronson 1PEID Pn 10De 200mm	m	34	25		865.64	3,674.64
NCS	Supratraversare parau Stramba (SPR6) cu conducta Pn 10 de 200/315mm preizolata protejata cu manta Spira pe structura de rezistenta a podului de beton	m	17	93,51		1,589.67	6,748.15
	Supratraversare parau Stramba (SPR7) cu conducta Pn 10 de 200/315mm preizolata ,protejata cu manta SPIRA pe structura de rezistenta a podului de beton .	m	16	93,51		1,496.16	6,351.20
	Supratraversare DJ 172D (SDJ5) cu conducta Pn de 200mm in tub de protectie din otel cu D=350 mm prin foraj orizontal	m	15	328,55		4,928.25	20,920.42
	Subtraversare DJ 172D (SDJ6) cu conducta Pn 10 de 200mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	15	328,55		4,928.25	20,920.42
	Subtraversare DJ172D (SDJ7)cu conducta Pn 10 de 200mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	15	328,55		4,928.25	20,920.42
	Subtraversare DJ172D (SDJ8)cu conducta Pn 10 de 200mm in tub de protectie din otel cu D=350mm	m	15	328,55		4,928.25	20,920.42

	prin foraj orizontal						
	Hidranți subterani Dn 100mm inclusiv armături și fittinguri necesare montări	buc	38	367,37	13,960.06		3,674.64
	Conducta transport apa PEID Pn 10De 125mm	m	870	14,58	12,684.60		53,846.13
	Supratraversarea parau Stramba (SPR6) cu conducta Pn 10 De 200/315mm preizolata protejata cu manta SPIRA pe structura de rezistenta a podului de beton	m	6	93,51	561.06		2,381.70
	Subtraversarea parau necadastrat cu conducta Pn10De 200mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontalm			346,54	3,811.94		16,181.69
	Subtraversare linie CF(SCF 4)simpla electrificata cu conducta Pn 10 De 200mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	3.5	354,81	1,241.84		5,271.61
	Supratraversare parau Stramba (SPR1) cu conducta Pn 10 De 200/315mm preizolata protejata cu manta SPIRA pe structura independenta (estacada metalica din profile uzinate)	m	11	363,05	3,993.55		16,952.62
TOTAL OBIECT IV CONDUCTA DE TRANSPORT APA TRONSON 1					237,705.83		1,009,061.25
CHELTUIELI INDIRECTE							
TVA 24%-20%					0		0
TOTAL GENERAL OBIECT IV.1 CONDUCTA DE TRANSPORT APA TRONSON 1					237,705.83		1,009,061.25
OBIECT IV:CONDUCTA DE TRANSPORT APA TRONSON II							
Rețele de distributie apa (cuprinzand :procurare montare conducta ,materiale sapatura umplutura de nisip imprastierea pamantului compactarea incarcarea pamantului in exces transportul pamantului in exces banda de avertizare probe tehnologice si teste)	Conducta transport apa tronson 2PEID Pn 10de 160mm	m	984	19.45	19,138.80		81,244.21
	Conducta transport apa tronson 2 PEID Pn 10 de 140mm	m	1110	16.58	18,403.80		78,124.13
	Conducta transport apa tronson 2PEID Pn100de 125mm	m	1213	14.58	17,685.54		75,075.12
	Cămine de vane linie aerisiri goliri, subtraversări echipate din polietilena de inalta densitate sectiune circulara cu dimensiunile variabile functie de echiparea fiecarui camin cu capac carosabil sau necarosabil functie de zona de amplasare	buc	16	670.02	10,720.32		45,507.76
	H idranți subterani Dn 100mm inclusiv armături și fittinguri necesare montări	m	7	367.37	2,571.59		10,916.40

Subtraversare DJ 172D (SD/4)cu conducta PEID Pn 10 de 160mm in tub de protectie din otel cu D =350mm prin foraj orizontal	m	10	346.54	3,465.40	14,710.62
Subtraversarea rau Ilva (SPR3) cu conducta PEID Pn 10 de 160/250mm preizolata protejata cu manta SPIRA pe structura de rezistenta a podului de beton existent	m	55	70.04	3,852.20	16,352.59
Subtraversarea DN 17D(SDN1) cu conducta Pn 10 de 160 mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	10	346.54	3,465.40	14,710.62
Subtraversare linie CF (SCF1)simpla electrificata cu conducta Pn 10 De 140mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	15	334.06	5,010.90	21,271.27
Subtraversare linie CF (SCF1)simpla electrificata cu conducta Pn 10 De 140mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	20	323.69	6,473.80	27,481.28
Subtraversare linie CF (SCF 3)simpla electrificata cu conducta Pn 10De 125mm in tub de protectie din otel cu D=350m prin foraj orizontal	m	15	334.06	5,010.90	21,271.27
Subtraversare linie CF (SCF5)simpla electrificata cu conductaPn 10 De 125mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	30	313.31	9,399.30	39,900.03
Subtraversare DN17D(SDN2) cu conducta Pn 10 de 125mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	15	328.55	4,928.25	20,920.42
Conducta transport apa tronson 2 PEID Pn De 125mm	m	14.1083	14.58	205.70	873.20
Hidranți subterani Dn 100mm inclusiv armături și fitinguri necesare montari	buc	3	367.37	1,102.11	4,678.46
Conducta transport apa tronson 2PEID Pn 10De 140mm	m	1	16.58	16.58	70.38
Conducta transport apa tronson 2PEID Pn 10De 125mm	m	55.8917	14.58	814.90	3,459.25
Camine de vane linie aerisiri ,goliri subtraversari ,echipate din polietilina de inaltadensitate sectiune circulara cu dimensiunile variabile functie de echiparea fiecarui camin cu capac carosabil sau necarosabil functie de zona de amplasare	buc	5	670.02	3,350.10	14,221.17
Hidranți subterani Dn 80mm inclusiv armături și fitinguri necesare montari	buc	23	348.60	8,017.80	34,035.56
Subtraversare camera de colectare podet (SBR5) cu conducta PEID Pn De 160mm in tub de protectie din otel cu D = 350mm prin foraj orizontal	m	7	334.06	2,338.42	9,926.59
Subtraversare camera de colectare podet (SBR6) cu conducta PEID Pn 10 De 160mm in tub de protectie din otel cu D=350mm prin foraj orizontal	m	5	334.06	1,670.30	7,090.42

Total Obiect IV Conducta de transport apa tronson II		127,642.11	541,840.76			
CHELTUIELI INRECTE		43,872.00	186,236.64			
TVA 24%-20%		68,621.00	291,296.15			
Total GENERAL Obiect IV.2 Conducta de transport apa tronson II		240,135.11	1,019,373.54			
OBIECT V: COLECTOR PRINCIPAL CANALIZARE MEBAJERA						
Rețea de canalizare menajera(cuprinde:procurare ,montare conducta ,materiale, săpătura umplutura nusiip ,imprastierea pamantului ,compactarea ,incarcarea pamantantului in exces ,sprijiniri ,probe tehnologice si teste ,etc)	Colector principal de canalizare din conducta PVC – KG SN 8 Dn 315mm	m	3001	41.14	123,461.14	524,092.54
	Colector principal de canalizare conducta PVC –KG SN Dn 400mm	m	1270	49.87	63,334.90	268,856.65
	Camine de vizitare pe rețeaua de canalizare din polietilina de inalta densitate sectiune circulara cu placa superioara din beton armat cu capac carosabil cu dimensiunile variabile functie de adancime de pozare a colectorului de canalizare menajera	buc	109	696.26	75,892.34	322,162.98
	Statie de pompare pentru ape uzate menajer din polietilenadimetrlul 1,3m si adancimea de 5m echipata cu doua pompe submersibile cu tocatior (1+1)Q=6mc/h ,H=12mCA	buc	1	25,817.74	25,817.74	109,596.31
	Subtraversare DJ172D(SDJ) cu conducta PVC Dn 315mm in tub de protectie din otel cu D=500mm prin foraj orizontal	m	10	437.39	4,373.90	18,567.21
	Subtraversare parau Ilva cu conducta de refulare canalizare OL 114mm preizolata cu poliureten expandat pe structura de rezistenta a podului din beton armat existent	m	55	71.76	3,946.80	16,754.17
	Subtraversare linie CF(SCF1)simpla electrificata cu conducta PVC Dn 315mm in tub de protectie din otel cu D=500mm prin foraj orizontal	m	15	44.26	6,678.90	28,351.93
	Subtraversare linie CF (SCF3) simpla electrificata cu conducta PVC Dn 250mm in tub de protectie din otel cu D=500mm prin foraj orizontal	m	30	42.51	12,735.30	54,061.35
	Subtraversare linie CF (SCF2)simpla electrificata cu conducts PVC Dn 400mm in tub de protectie din otel cu D=500mm prin foraj orizontal	m	15	445.26	6,678.90	28,351.93
	Subtraversare DN 17(SDN1)cu conducta PVC Dn 400mm in tub de protectie din otel cu D=500mm prin foraj orizontal	m	15	439.75	6,596.25	28,001.08

NCS	Conducta refulare PEID Pn 6 de 90mm conducta refulare SP2	m	32.351	11.17	361.20	1,533.29
	Statie de pompare pentru ape uzate menajer din polietilina diametrul 1,3m si adancimea de 5m echipata cu doua pompe submersibile cu tocat (1+1)Q=6mc/h,H=12mCA	buc	1	25,817.74	25,817.74	109,596.31
	Subtraversare camera colectare a podetului aflat pe DN17D (SRB1)cu conducta PVC Dn 315mm in tub de protectie din otel cu D=500mm prin foraj orizontal	m	7	445.26	3,116.82	13,230.90
	Subtraversare camera colectare a podetului aflat pe DN17D (SRB2)cu conducta PVC Dn 315mm in tub de protectie din otel cu D=500mm prin foraj orizontal	m	5	445.26	2,226.30	9,450.64
	Conducta refulare PEID Pn De 90mm conducta refulare SP 2	m	203.649	11.17	2,273.74	9,652.03
	Supratraversare camera de cadere km 49+032, cu conducta preizolata Pn 10 De 140/225 si conducta de refulare PN6 De 90/180mm, protejate cu manta SPIRA pe structura independenta (estacada metalica din profile uzinate)(SPR1 si SPR 8)	m	7	416.30	2,914.10	12,370.35
TOTAL OBIECT V: COLECTOR PRINCIPAL CANALIZARE MENAJERA						1,554,629.67
CHELTUIELI INIRECTE						186,236.64
TVA 24%-20%						291,296.15
TOTAL GENERAL OBIECT V: COLECTOR PRINCIPAL CANALIZARE MENAJERA						2,032,162.45
OBIECT VI: STATIE DE EPURARE UZATE PENTRU PENTRU 3.386 LE LA UN Q zi max= 492,69 MC/ZI						
Lucrări de constructii si instalatii (procurare ,montare conductia materiale , săpătura lucrări de betonare instalatii izolați umplutura de nisip , inprastiere pamant compactare incarnare	Degajare teren de corpuri straine.	buc	1	250.97	250.97	1,065.37
	Alei betonate si imprejmuire din sarma fixata pe stalpi metalici	ansam blu	1	31,415.51	31,415.51	133,358.84
	Bazin modular din beton armat cu 8 compartimente despartite de pereti din beton armat	mc	899	208.00	186,992.00	793,781.04
	Hala tehnologica cu regim parter din structura metalica cu panouri din sandwich	buc	1	21,742.60	21,742.60	92,297.34
	Platforma depozitare namol platforma betonata acoperita cu structura metalica deschisa	buc	1	3,784.58	3,784.58	16,065.54
	Pasarela si balustrada din hotel galvanizat la cald acoperit cu strat de zinc	buc	1	587.28	587.28	2,493.00
	Cămin de evacuare apa epurata si cămin by-pass capac din fonta ducila montat in placa de închidere	buc	2	4,106.84	8,213.68	34,867.07

pamant in exces transport pamant in exces, banda de avertizare probe tehnologice ,punere in functiune	Gura de vârsare in emisar(inclusiv conducta de evacuare PVC KG Dn 400mm), placa de fund amplasata pe malul paraului la nivelul talvegului cu trei laturi din zidul de sprijin si o latura libera pentru deversare	buc	1	5,050.99	5,050.99	21,441.45
	Instalații electrice de iluminat si forța instalați hidraulice ,fitinguri ,vane etc. in stația de epurare	ansam blu	1	9,737.27	9,737.27	41,334.71
	Conducta by-pass315mm	buc	1	2,384.43	2,384.43	10,121.91
	Conducta by-pass200mm	buc	1	1,118.25	1,118.25	4,746.97
	Stație de pompare pentru alimentare cu apa uzata a stației de epurare echipata cu doua pompe submersibile cu tocător (1+1)Q=5 lmc/h,H=nCA	buc	1	8,560.09	8,560.09	36,337.58
	Canal de garda	m	22	6.22	136.84	580.89
	Decopertare teren	mp	700	0.58	406.00	1,723.47
	Inierbare teren semănare gazon	mp	236	0.33	77.88	330.60
	Canalizare incinta stație de epurare	ansam blu	1	2,182.42	2,182.42	9,264.37
	TOTAL LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII				282,640.79	1,199,810.15
Utilaje si echipamente tehnologice inclusiv probe teste dotări	Gratar rar din otel inox cu mecanism de ghidare si ridicare manual D=450mm ,l=600mm	buc	1	864.90	864.90	3,671.50
	Mixer submersibil la bazin omogenizare si bazin anoxicu mecanism de ghidare si ridicare D=300mm,Q=19l/s	buc	2	3,526.87	7,053.74	29,943.13
	Pompe submersibile Q =5 lmc/h,p=0.9bar cu sistem de glisare si dispozitiv de ridicare P=2,9kW	buc	2	3,155.29	6,310.58	26,788.41
	Instalatie automata de sitare si deznisipare din inox protejat la inghet, ochiul sitei DN =200mm,Pmax=600mbar	buc	1	15,719.84	15,719.84	66,730.72
	Suflanta aer prevazut cu sistem de reglare continua a debitului P=7,5Kw,3x400 V/50 Hz,Pmax=600mbar	buc	3	11,450.86	34,352.58	145,826.70
	Magistrala de aer din inox DN 100,L=8m	buc	1	862.77	862.77	3,662.46
	Ventilator axial aer cu montare pe perete tub cu diametru de 320mm ,Q=1520mc/h	buc	1	644.94	644.94	2,737.77
	Pompa dozatoare (1+1),Qmax=100l/h,Pmax=5,0bar	buc	2	1,632.63	3,265.26	13,861.03
	Instalatie preparare coagulant recipient PP anticorozivP=370w, 3x400V/50 Hz cu agitator vertical P=180w,Litija=1m	buc	1	2,146.24	2,146.24	9,110.79
	Pompa aer lift cu electroventil nominal inchis ,D =1,P=50W 3x230V/50Hz, Qaer=22mc/h,Hapa=3.5m,Hpompa=4m	buc	4	1,438.30	5,753.20	24,422.33
	Echipament de curatare a decantorului	buc	2	1,154.27	2,308.54	9,799.75

Echipament de curățare a grasimilor din cilindrul de linistire, cilindru de admisie din inox D=600x3000mm sistem de colectare a grasimilor cu pompa aer lift sistem de colectare a spumei cu pompa aer lift deversor DN 200 Sistem de aerare cu bule fine retea de aerare cu 60difuzori cu membrana elastica EPDM =320mm ,Qaer/difuzor =1,5-7mc/h,conducente de distributie din PP ,electrovalva DN 50 PP Sistem de aerare cu bule medii retea de aerare cu 12 difuzori cu membrana elastica EPDM , Difuzor=320mm ,Qaer/difuzor=1,5-7mc/h,conducente de distributie din PP ,electrovalva DN 50 Pompe de namol din fonta 1,1kw,3X400V/50Hz ,Q=6mc/h, H=10Mca,p=1,2 bar Instalatie de deschidere namol cu banda ,latime banda 700mm,suprafața filtrare 5,3mp,viteza reglabila 1-5m/min consum apa spalare 2,3mc/h la p=6bar Banda transportoare namol cu lungimea de 3m latimea 300mm viteza benzii 1-5m/min Instalatie de preparare floculant 3x400V/50Hz V=1mc prevazut cu agitator vertical Pompa dozatoare floculant 3x400V/50Hz, V=1mc,prevazut cu agitator vertical Panou automatizare alimentare 3x380 V-400 V/50 Hz+N+PE tipul retelei TN-S TENSUINEA DE COMANDA 24Vca, Pmax=35kw montat pe soclu metalic cu dimensiunile 2000x1200x400mm ,temp functionare -10+55C Debitmetru electromagnetice pe conducta dintre pompe si gratarul metalic DN 100conectare cu flansa domeniu debit standard 0+56,5mc/h,domeniu maxim 8,5-339,9mc/h,precizie 0,2% Controler,sistem de masura format din senzor protector de nivel si adaptor ,senzor de oxigen turbiditate ,debit Sistem de monitorizare si control SCADA alimentare 230V/50Hz monitor min 9" tastatura min key mouse procesor 1,5 GHz placa video 128MB hard disk min 80GB unitate optica DVD RW placa de retea 10/100MB , dimensiuni 500x500x300mm Generator de ozon 10g ozon /ora	buc	2		3,296.23	6,592.46	27,984.99
	buc	2		12,967.11	25,934.22	110,090.76
	buc	1		8,465.35	8,465.35	35,935.41
	buc	2		1,739.41	3,478.82	14,767.59
	buc	1		23,929.99	23,929.99	101,582.81
	buc	1		2,991.92	2,991.92	12,700.70
	buc	1		3,970.00	3,970.00	16,852.65
	buc	2		1,740.48	3,480.96	14,776.68
	buc	1		13,114.46	13,114.46	55,670.88
	buc	1		3,178.78		
	buc	1		7,060.15	7,060.15	29,970.34
	buc	1		10,104.39		
	buc	1		17,872.48	10,104.39	42,893.14
	buc	1		17,872.48	17,872.48	75,868.68
	buc	1				

	Instalatie dispersie ozon cu membrana elastica 10g ozon/ora, Q=1÷1,5mc/h presiune 0,7bar, P=1,5kw, 220V/50Hz	buc	1	4,265.78	4,265.78	18,108.24
Total utilaje si echipamente tehnologice						
Dotări la laboratorul stației de epurare	Calculator cu monitor pentru laborator	buc	1	500.00	500.00	2,122.50
	Microscop cu conectare la calculator	buc	1	425.00	425.00	1,804.13
	Fotometru portabil amoniu	buc	1	435.40	435.40	1,848.27
	Fotometru portabil nitrați	buc	1	518.00	518.00	2,198.91
	Set reactivi	buc	300	2.58	774.00	3,285.63
	Cilindru gradat	buc	1	19.53	19.53	82.90
	Generator electric trifazat putere generata continuu=74,3kVA putere maxima generata de =71,7KVA putere motor =71,90KVA alimentare diesel ,autonomie functionare aprox.9ore	buc	1	12,370.00	12,370.00	52,510.65
	Dotari pentru birou : masa birou , scaune birou , cuier ,dotari PSI	ansamblu	1	260.31	260.31	1,105.02
	Total dotări laboratorul stației de epurare			15,302.24	15,302.24	64,958.01
	Total Statie de epurare ape uzate pentru 3.386 LE la un Qzi max =492,69mc/z			511,665.38	511,665.38	2,172,019.54
Utilitati necesare obiectivelor investitiei (procurare ,montare ,probe ,teste.etc)	Alimentare cu energie electrica statie tratare apa din retea existenta pe DJ 172C cablu 1KW-tip ACYY ansamblu prize de pamant 2 buc	buc	1	9,578.97	9,578.97	40,662.73
	Alimentare cu energie electrica statie pompare apa uzata cablu 1KW-tip ACYY ansamblu prize de pamant 2 buc	buc	1	1,502.47	1,502.47	6,377.99
	Alimentare cu energie electrica statie de epurare din retea existenta pe DN 17D cablu 1 KW-tip ACYY ansamblu prize de pamant 2 buc	buc	1	8,613.52	8,613.52	36,564.39
	Post de transformare 40KVA pentru statia de epurare	buc	1	3,658.06	3,658.06	15,528.46
	Contor trifizat de energie activa	buc	3	52.26	156.78	665.53
	Dispozitiv de actionare SE	buc	2	209.03	418.06	1,774.66
	Cadru de sigurante cu descarcator	buc	1	418.06	418.06	1,774.66
	Separator STE 24kv/40	buc	1	1,384.84	1,384.84	5,878.65
	Alimentare cu apa la statia de epurare din conducta de transport apa potabila tronson 2 din PEHD De 110mmPn 40	buc	1	740.82	740.82	3,144.78
	Camion cu contor de apa la bransament statie de epurare cu anexe de senzibilizare clasa de precizie B montaj orizontal ,D=100mm	buc	1	367.63	367.63	1,560.59
	Drum de acces la statia de epurare	buc	1	4,612.80	4,612.80	19,581.34
	TOTAL UTILITATI NECESARE OBIECTIV EXECUTAT			31,452.01	31,452.01	133,513.78

Total obiect VI: Stație de epurare ape uzate pentru 3.386 LE la un Qzi max = 492,69mc/z +utilitati	543,117.39	2,305,533.32
CHELTUIELI INRECTE	43,878.00	186,262.11
TVA 24%-20%	68,621.00	291,296.15
Total GENERAL obiect VI: Stație de epurare ape uzate pentru 3.386 LE la un Qzi max = 492,69mc/z	655,616.39	2,783,091.58
RECAPITULATIE PE OBIECT EXCUSIV TVA		
OBIECT I CAPTARE DE APA, INCLUSIV UTILAJE SI ECHIPAMENTE EXCUSIV TVA	225,276.12	956,297.13
OBIECT II: GOSPODĂRIA DE APĂ	218,139.05	826,002.43
OBIECT III: CONDUCTA DE ADUCTIUNE	184,391.55	782,742.13
OBIECT IV.1 CONDUCTA DE TRANSPORT APA TRONSON I	237,705.83	1,009,061.25
OBIECT IV.2 CONDUCTA DE TRANSPORT APA TRONSON II	171,514.11	728,077.40
OBIECT V: COLECTOR PRINCIPAL CANALIZARE MENAJERA	410,098.07	1,740,866.31
OBIECT VI: STAȚIE DE EPURARE APE UZATE PENTRU 3.386 LE LA UN QZI MAX = 492,69MC/Z +UTILITATI	586,995.39	2,491,795.43
TOTAL EXCLUSIV TVA	2,034,120.12	8,634,839.91
TVA 24-20%	411,722.29	1,747,761.12
TOTAL GENERAL	2,445,842.41	10,382,601.03

TOTAL CENTRALIZAT INCLUSIV TVA

NR. CRT.	CODUL DE CLASIFICARE DIN CATALOGUL MIJLOZCELOR FIXE	DENUMIRE OBIECTIV	Valoarea totală a categoriei de lucrări (euro)	VALOARE LUCRĂRI EXECUTATE CATEGORII DE LUCRĂRI IN LEI 1 EUR = 4,2450
1	1.8.3	TOTAL OBIECT I: CAPTARE DE APA	293,897.12	1,247,593.27
2	1.8.3	TOTAL OBIECT II: GOSPODĂRIA DE APĂ	286,760.56	1,217,298.58
3	1.8.6	TOTAL OBIECT III: CONDUCTA DE ADUCȚIUNE 4,913 metri lungime	253,012.55	1,074,038.27
4	1.8.6	TOTAL OBIECT IV.1 CONDUCTA DE TRANSPORT APA TRONSON 1 4.472 metri lungime	237,705.83	1,009,061.21
5	1.8.6	TOTAL OBIECT IV.2 CONDUCTA DE TRANSPORT APA TRONSON II 3.379 metri lungime	240,135.11	1,019,373.54
6	1.8.7	TOTAL OBIECT V: COLECTOR PRINCIPAL CANALIZARE MENAJERA 4.271	478,719.07	2,032,162.45
7	1.8.8	TOTAL OBIECT VI: STAȚIE DE EPURARE APE UZATE PENTRU 3.386 LE LA UN QZI MAX =492,69MC/Z	655,616.39	2,783,091.58
TOTAL PROIECT			2,445,842.41	10,382,601.03